

# TABLE DES DISCIPLINES - FACHREGISTER - INDICE ALFABETICO PER MATERIE - CLASSIFIED INDEX OF SUBJECT-MATTER

## Mathématiques et Astronomie - Mathematik und Astronomie - Matematica e Astronomia - Mathe- matics and Astronomy

### Articles généraux - Übersichtsreferate Articoli riassuntivi - Surveys

BRUGGENCATE, P. TEN, Ausschnitte aus der Entwicklung astro-  
nomischer Beobachtungskunst, 81.  
WICKY, F., Intergalactic Matter, 441.

### Brèves communications - Kurze Mitteilungen Brevi comunicazioni - Brief Reports

BIERI, H., Ein isoperimetrisches Problem mit Nebenbedingung,  
222.  
FIGUIER, G., Les développantes généralisées du second ordre  
d'une courbe plane, 134.  
FIGUIER, M. G., L'oscillateur harmonique à  $n$  dimensions, 222.  
WINGGI, E., Zur numerischen Berechnung der Sterbewahr-  
scheinlichkeit aus der Sterbeintensität, 457.

### Nouveaux livres - Buchbesprechungen Recensioni - Reviews

ANTHONY, H. D., Science and its Background (Macmillan & Co.  
Ltd., London, 1948) (Ref. J. O. FLECKENSTEIN), 155.  
BAESCHLIN, C. F., Lehrbuch der Geodäsie (Verlag Orell Füßli,  
Zürich, 1948) (Ref. J. O. FLECKENSTEIN), 156.  
DAVIES, O. L., Statistical Methods in Research and Production  
(Oliver & Boyd, Publishers, London, 1949) (Ref. E. ZWINGGI),  
198.  
FUETER, R., Das mathematische Werkzeug des Chemikers,  
Biologen, Statistikers und Soziologen (Orell Füßli-Verlag,  
Zürich, 1947) (Ref. E. SCHUBARTH), 198.  
HARDY, G. H., A Mathematician's Apology (Cambridge Uni-  
versity Press, 1948) (Ref. E. BATSCHLETER), 155.  
MILLER, FREDERICK H., Analytical Geometry and Calculus:  
A Unified Treatment (John Wiley & Sons, New York, 1949)  
(Ref. G. KÖTHE), 156.  
NIGGLI, PAUL, Probleme der Naturwissenschaften (Verlag Birk-  
häuser, Basel, 1949) (Ref. E. BAIER), 29.  
SCHLÄFLI, L., Gesammelte mathematische Abhandlungen,  
Bd. I (Verlag Birkhäuser, Basel 1950) (Ref. A. AMMANN), 436.  
SEGRE, B., Lezioni di geometria moderna, Vol. I (Zanichelli,  
Bologna, 1948) (Ref. A. LONGHI), 236.  
THIRING, H., Die Idee der Relativitätstheorie (Springer-  
Verlag, Wien 1948) (Ref. A. MERCIER), 198.  
WEISS, MARIE J., Higher Algebra for the Undergraduate (John  
Wiley & Sons, New York, 1949) (Ref. G. KÖTHE), 155.  
Naturwissenschaft - Religion - Weltanschauung (Aus der Ar-  
beitsstagung des Gmelin-Instituts) (Gmelin-Verlag GmbH,  
Clausthal-Zellerfeld 1949) (Ref. H. BIRKHÄUSER), 276.  
Studies and Essays. Presented to R. COURANT on his 60th  
Birthday (Interscience Publishers, Inc., New York 1948) (Ref.  
A. OSTROWSKI), 28.

### Informations - Informationen - Informazioni - Notes<sup>1</sup>

De Principiis: W. PAULI: Die philosophische Bedeutung der  
Idee der Komplementarität, 72.  
Experientia maiorum: P. A. MERCIER, La perspective nor-  
male, sa découverte au XV<sup>e</sup> siècle, 278.  
Bericht über den 2. internationalen Kongreß für Biometrie,  
Genf (R. BORTH), 158.

## Physique - Physik - Fisica - Physics

### Articles généraux - Übersichtsreferate Articoli riassuntivi - Surveys

HEITLER, H. K., and KING, D. T., The Study of Atomic  
Processes with the Photographic Plate, 281.  
KLAGES, G., Absorption von Mikrowellen in Gasen und Flüssig-  
keiten, 321.

### Brèves communications - Kurze Mitteilungen Brevi comunicazioni - Brief Reports

ANTONOFF, G., Dependence of Capillary Rise on the Length of  
Capillary, 52.  
CAP, F., Zum Problem der Aktinidengruppe, 291.  
CLUSIUS, K., und HUBER, M., Isolierung des Neonisotops  $^{20}\text{Ne}$   
von 99,95% isotoper Reinheit im Trennrohr, 262.  
GOVAERTS, J., et JORDAN, P., Etat chimique des atomes issus  
de  $\text{U}^{238}$  au cours de la réaction ( $\eta, \gamma$ ) et de la désintégration  
naturelle  $\alpha$ , 329.  
MONECKE, O., Zum Problem der Kernstruktur: Das  $\text{N}_{10}\text{P}_6$ -  
Modell, 51.  
STAMMREICH, H., Das Raman-Spektrum des Azobenzols, 224.

### Nouveaux livres - Buchbesprechungen Recensioni - Reviews

ARLEY, NIELS, On the Theory of Stochastic Processes and  
their Application to the Theory of Cosmic Radiation (John  
Wiley & Sons, Inc., New York, 1948) (Ref. M. FIERZ), 70.  
BECK, A. H. W., Velocity-Modulated Thermionic Tubes (Cam-  
bridge University Press, 1948) (Ref. E. BALDINGER), 199.  
BREMNER, H., Terrestrial Radio Waves (Elsevier Publishing  
Co., Inc., Amsterdam, 1949) (Ref. G. KLAGES), 70.  
COURANT, R., and FRIEDRICHS, K. O., Supersonic Flow and  
Shock-Waves (Interscience Publishers, New York, 1948)  
(Ref. J. ACKERET), 70.  
DARMOIS, EUGÈNE, Vibrations. Acoustique (Société d'édition  
d'enseignement supérieur, Paris, 1948) (Ref. H. ZICKEN-  
DRAHT), 436.  
GATTERER, A., Spectrochimica Acta, Vol. III (Specola Vati-  
cana 1949) (Ref. E. MIESCHER), 156.  
GATTERER, A., und JUNKES, J., Atlas der Restlinien, 3. Bd.,  
Spektren seltener Metalle und einiger Metalloide (Specola  
Vaticana 1949) (Ref. E. MIESCHER), 355.  
GOMBÁS, P., Theorie und Lösungsmethoden des Mehrteilchen-  
problems der Wellenmechanik (Verlag Birkhäuser, Basel  
1950) (Ref. W. BRAUNBEK), 436.  
HALL, J. D., Industrial Application of Infrared (MacGraw-Hill  
Book Co., New York and London, 1947) (Ref. R. FICHTER),  
116.  
MOORE, CHARLOTTE E., Atomic Energy Levels, Vol. I (Circular  
467 of the National Bureau of Standards, Washington, D.C.,  
1949) (Ref. E. MIESCHER), 310.  
ROSENFELD, L., Nuclear Forces (North-Holland Publishing Co.,  
Amsterdam, 1948) (Ref. M. FIERZ), 236.  
WENTZEL, G., Quantum Theory of Fields (Interscience  
Publishers, Inc., New York, 1949) (Ref. B. FERRETTI), 476.  
WHITE, HARVEY E., Modern College Physics (D. Van Nostrand  
Co. Inc., New York, and Macmillan & Co. Ltd., London,  
1948) (Ref. H. ZICKENDRAHT), 156.  
WOLF SMYTH, HENRY DE, Atomenergie und ihre Verwertung  
im Kriege (Ernst Reinhardt-Verlag AG., Basel 1947) (Ref.  
F. STRASSMANN), 277.  
ZWORYKIN, V. K., and RAMBERG, E. G., Photoelectricity and  
its Applications (John Wiley and Son Inc., New York, 1949)  
(Ref. R. STÄMPFLI), 476.

### Informations - Informationen - Informazioni - Notes<sup>1</sup>

Bericht über den internationalen Physikerkongreß in Basel  
und Como vom 5. bis 15. September 1949 (Schluß; v. Ex-  
perientia 5, 503 [1949]) (V. L. TELEGGI; M. R. SCHAFROTH), 37.  
Experientia maiorum: M. FIERZ, Die Formulierung des zwei-  
ten Hauptsatzes der Thermodynamik durch R. CLAUSIUS vor  
hundert Jahren, 199.  
Experientia maiorum: R. DUBS, Das Segnersche Wasserrad,  
359.  
C. F. POWELL, Nobelpreis (E. MIESCHER), 478.

<sup>1</sup> Seules les informations les plus importantes sont indiquées. - Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. - Si riportano  
soltanto le informazioni più importanti. - Only the most important notes are cited.



**Chimie et Chimie physique - Chemie und physikalische Chemie - Chimica e Chimico-Fisica - Chemistry and Physical Chemistry**

*Articles généraux - Übersichtsreferate  
Articoli riassuntivi - Surveys*

DEUEL, H., und HOSTETTLER, F., Hundert Jahre Ionenaustausch, 445.  
EGGERT, JOHN, Die wichtigsten Verfahren der Farbenphotographie, 401.

*Brèves communications - Kurze Mitteilungen  
Brevi comunicazioni - Brief Reports*

AWE, W., und REINECKE, IRMGARD, Über die reduzierende Einwirkung von Organo-Mg-Verbindungen auf *as*-Diaryl-trichlor-äthane vom Typus des DDT, 185.  
BATTERSBY, A. R., and OPENSHAW, H. T., The Total Synthesis of *dl*-Rubremetinium Bromide, 378.  
BEAUDET, C., Activité optique des produits de réduction de l'adrénochrome, 186.  
BENTLEY, K. W., and ROBINSON, R., Some Notes on the Reduction of Thebaine and Related Topics, 353.  
BILLETER, J. R., und MIESCHER, K., Darstellung von 4-Ring-Ketonen aus dem trizyklischen Keton von Köster und Logemann, 261 (Corrig. 320).  
BROWN, R. D., The Chemistry of Biphenyl, 376.  
CALVIN, M., A Two-Liquid Phase Distribution Method for the Separation of Metallic Elements, 135.  
DEUEL, H., HUBER, G., und SOLMS, J., Über den Einfluß von Carubin und Flohsamenschleim auf die mechanischen Eigenschaften von Agar-Agar-Gelen, 138.  
DEUTSCH, D. H., and BUCHMAN, E. R., The presumed Synthesis of 1,3-Cyclobutane-dicarboxylic Acid by Markownikoff and Krestownikoff, 462.  
GALINOVSKY, F., und WEISER, R., Über die Einwirkung von  $\text{LiAlH}_4$  auf Lactame, 377.  
GOVAERTS, J., Méthode du dosage du bore dans le Pyrex basé sur la transparence aux neutrons thermiques, 459.  
JEANLOZ, R., Structure de la chitine et de l'acide hyaluronique et oxydation des sucres aminés par l'ion periodate, 52.  
KORYTA, J., und KÖSSLER, I., Polarographische Bestimmung der Komplexbildungskonstanten der Schwermetallkomplexe der Nitrilotriessigsäure, 136.  
LOTMAR, W., und PICKEN, L. E. R., A New Crystallographic Modification of Chitin and its Distribution, 58.  
MARINI-BETTOLO-MARCONI, G. B., e GUARINO, S., Iodio come mezzo di sviluppo generale per la cromatografia su carta (Pro Laboratorio), 309.  
MEYER, KURT H., et FELLIG, J., La constitution de l'acide hyaluronique, 186.  
MEYER, KURT H., et SCHWARTZ, D. E., Contribution à l'étude de l'héparine, 332.  
MOLHO, D., et MENTZER, C., Nouveaux procédés de synthèse de la 2-hydroxy-1,4-naphtoquinone, 11.  
MÜHLETHALER, K., An Electron Microscopic Study of the Structure of Viscose Silk, 226.  
OWADES, J. L., Mechanism of the Photocondensation of Steroids, 258.  
PATRICK, J. B., ROSENBLUM, M., and WITKOP, B., New demonstrations of the Medium-Size Ring Effect, 461.  
RANBY, B. G., und RIBI, ED., Über den Feinbau der Zellulose, 12.  
REPPE, W., Zur Frage der Bildung von Nickeltetracarbonyl aus Nickelsalzen mit CO (Disputanda), 68.  
RIBI, E., und RANBY, B. G., Zur elektronenmikroskopischen Präparation von Kolloiden (Pro Laboratorio), 27.  
SCHLENK, W., jr., Thioharnstoff-Einschlußverbindungen, 292.  
SCHWARZ, H., Über die Konstitution der Tetrahydroxyhimbosäure, 330.  
STOLL, A., und SEEBECK, E., Die Synthese des natürlichen Alliins, 330.  
TRZEBIATOWSKI, W., WOJCIECHOWSKA, J., and DAMM, J., The Synthesis of Barium Titanate, 137.  
WEISS, J., und KELLER, M., Chemical Action of Ionizing Radiations on Steroid Compounds, 379.  
WEYGAND, F., WACKER, A., und SCHMIED-KOWARZIK, V., Papierchromatographische Trennung von 2-Amino-6-oxy-

pteridin-carbonsäure-8 und 2-Amino-6-oxy-pteridin-carbonsäure-9, 184.

WITKOP, B., and PATRICK, J. B., Some Novel Aspects of the Chemistry of Hydroxyindolenines, 183.

WUNDERLY, CH., Die Elution von Fettfarbstoffen durch Albumin und Polyvinylpyrrolidon, 228.

*Nouveaux livres - Buchbesprechungen  
Recensioni - Reviews*

ADAMS, R., Organic Reactions, Vol. V (John Wiley & Sons, Inc., New York, 1949) (Ref. M. BLUMER), 199.  
BERGER, FRANZ, Handbuch der Drogenkunde, Bd. 1 (Verlag Wilh. Maudrich, Wien 1949) (Ref. I. STEINER), 477.  
CALVIN, MELVIN, HEIDELBERGER, CHARLES, REID, JAMES C., TOLBERT, BERT M., YANKWICH, PETER F., Isotopic Carbon (John Wiley & Sons, Inc., New York, 1949) (Ref. K. BERNHARD), 116.  
EGGERT, JOHN, Lehrbuch der physikalischen Chemie (Hirzel-Verlag, Zürich 1948) (Ref. W. KUHN), 116.  
EULER, HANS VON, und HASSELQUIST, HANS, Reduktone (Verlag F. Enke, Stuttgart 1950) (Ref. A. STOLL), 310.  
INSTITUT INTERNATIONAL DE CHIMIE SOLVAY, Les Isotopes (R. Stoops, Editeur, Bruxelles 1948) (Ref. W. HÄLG), 198.  
JANDER, G., Die Chemie in wasserähnlichen Lösungsmitteln (Springer-Verlag Berlin-Göttingen-Heidelberg 1949) (Ref. H. SCHENKEL), 310.  
JIRGENSONS, B., und STRAUMANIS, M., Kurzes Lehrbuch der Kolloidchemie (Springer-Verlag, Berlin, und J. F. Bergmann, München 1949) (Ref. CH. WUNDERLY), 311.  
MANSKE, R. H. F., and HOLMES, H. L., The Alkaloids (Chemistry and Physiology), Vol. I (Academic Press, New York, 1950) (Ref. E. SCHLITTLER), 437.  
MOULTON, F. R., Liebig and after Liebig (Smithonian Institution, Washington, 1942) (Ref. H. DEUEL), 29.  
RHEINOLDT, H., Chemische Unterrichtsversuche. Neu herausgegeben von O. SCHMITZ-DU MONT (Verlag Theodor Steinkopff, Dresden 1948) (Ref. W. D. TREADWELL), 310.  
SCHMID, ERICH V., Ins Innere von Kunststoffen, Kunstharzen und Kautschukarten (Verlag Birkhäuser, Basel 1949) (Ref. H. E. FIERZ-DAVID), 237.  
THEILHEIMER, W., Synthetische Methoden der organischen Chemie. Repertorium III (Verlag S. Karger, Basel-New York 1949) (Ref. A. UFFER), 476.  
VOGEL, A. I., A Textbook of Practical Organic Chemistry Including Qualitative Organic Analysis (Longmans, Green & Co., New York, London, and Toronto, 1948) (Ref. C. A. GROB), 28.

*Informations - Informationen - Informazioni - Notes<sup>1</sup>*

Studiorum progressus: R. B. WOODWARD and GURBAKHSH SINGH: The Structure of Patulin, 238.  
Studiorum progressus: FIESER, LOUIS F., Steric Course of Reactions of Steroids, 312.  
Studiorum progressus: BARTON, D. H. R., The Conformation of the Steroid Nucleus, 316.  
Explicationes: T. REICHSTEIN und H. STAUDINGER, Das Aroma des gerösteten Kaffees, 280.  
Explicationes: P. KARRER: Alfred Werner in Richard Willstätters Selbstbiographie «Aus meinem Leben», 359.  
O. DIELS und K. ALDER, Nobelpreis (E. SORKIN), 478.

**Géophysique et Météorologie - Geophysik und Meteorologie - Geofisica e Meteorologia - Geophysics and Meteorology**

*Articles généraux - Übersichtsreferate  
Articoli riassuntivi - Surveys*

MÖLLER, F., Der Wärmehaushalt der Atmosphäre, 361.

*Brèves communications - Kurze Mitteilungen  
Brevi comunicazioni - Brief Reports*

ROSSMANN, F., Polare Kristallform und elektrische Erregung des Eises, 182.  
SCHÜEPP, W., Beitrag zum Phänomen der blauen Sonne, 457.

<sup>1</sup> Seules les informations les plus importantes sont indiquées. - Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. - Si riportano soltanto le informazioni più importanti. - Only the most important notes are cited.



# Géologie, Minéralogie et Cristallographie (Geography) - Geologie, Mineralogie und Kristallographie (Geographie) - Geologia, Mineralogia e Cristallografia (Geografia) - Geology, Mineralogy and Crystallography (Geography)

## Articles généraux - Übersichtsreferate Articoli riassuntivi - Surveys

ANNAHEIM, H., The Chronological Correlation of the Morphologic Development in the Eastern and Western Alps, 121.

## Brèves communications - Kurze Mitteilungen Brevi comunicazioni - Brief Reports

HABERLANDT, H., und SCHROLL, E., Färbung und Fluoreszenz des Wulfenits im Zusammenhang mit dem Gehalt an Chrom und andern Spurenelementen, 89.

HABERLANDT, H., und SCHROLL, E., Lumineszierende Anwachszonen in der Zinkblende von Bleiberg-Kreuth (Kärnten, Österreich), 91.

HUNDT, R., Neue Forschungsergebnisse von gotlandischen Graptolithen, 293.

WASER, J., and McCLANAHAN, E. D. jr., The Structure of  $\text{NaPt}_3\text{O}_4$ , 379.

## Nouveaux livres - Buchbesprechungen Recensioni - Reviews

BUTTGEBACH, H., Les minéraux de Belgique et du Congo Belge (Dunod Editeur, Paris 1947) (Ref. O. GRÜTER), 157.

CORRENS, C. W., Einführung in die Mineralogie (Kristallographie und Petrologie) (Springer-Verlag, Berlin-Göttingen-Heidelberg, 1949) (Ref. C. BURRI), 356.

ESKOLA, P., Kristalle und Gesteine (Springer-Verlag, Wien 1946) (Ref. E. BAIER), 71.

GIGNOUX, MAURICE, Géologie stratigraphique (Masson & Cie, Editeurs, Paris, 1950) (Ref. A. BUXTOFF), 311.

JAMES, R. W., The Optical Principles of the Diffraction of X-Rays (G. Bell and Sons, Ltd., London, 1948) (Ref. W. NOWACKI), 476.

SANDER, BRUNO, Einführung in die Gefügekunde der geologischen Körper (Springer-Verlag, Wien und Innsbruck 1948) (Ref. E. WENK), 393.

# Zoologie, Botanique et Microbiologie - Zoologie, Botanik und Mikrobiologie - Zoologia, Botanica e Microbiologia - Zoology, Botany and Microbiology

## Articles généraux - Übersichtsreferate Articoli riassuntivi - Surveys

DAVIS, BERNARD D., Studies on Nutritionally Deficient Bacterial Mutants Isolated by Means of Penicillin, 41.

FRISCH, K. V., Die Sonne als Kompaß im Leben der Bienen, 210.

RAFFEL, SIDNEY, Chemical Factors Involved in the Induction of Infectious Allergy, 410.

## Brèves communications - Kurze Mitteilungen Brevi comunicazioni - Brief Reports

ARVY, LUCIE, Activation printanière de la glande thyroïde chez *Rana temporaria* L. castrée, 468.

AUERBACH, C., SH Poisoning and Mutation, 17.

BARRIO, A., und BRAZIL, O. V., Ein neues Verfahren der Giftentnahme bei Spinnen (Pro Laboratorio), 112.

BRACHET, J., Quelques observations sur le mode d'actions de l'organisateur chez les Amphibiens, 56.

BRACHET, J., Une étude cytochimique des fragments nucléés et énucléés d'amibes, 294.

CHIEFFI, G., Il differenziamento dei sessi nei Selaci, 465.

DIANZANI, M. U., Mutation in the Enzymatic Equipment of *Escherichia coli* and *Proteus* OX 19 Directed by Desoxyribonucleic Acid Isolated from Bacteria of the same and of different Species, 332.

DIJKGRAAF, S., Über die Auslösung des Gasspuckreflexes bei Fischen, 188.

DÓSA, A., The Effect of Raphanin on the Colonies of Common Pathogenic Fungi, 18.

DÓSA, A., The Effect of Raphanin on the Dye Production of Various Filamentary Fungi, 146.

DRUEY, J., SCHMIDT, P., und NEIPP, L., Bakteriostatisch wirk-same Trichloräthyliidenketone, 296.

ERDOS, J., Über die fungizide Wirkung einiger Kupferäthylen-diaminsulfonamidkomplexe, 343.

FLÜCKIGER, EDW., und FLÜCK, H., Der Einfluß von Vitamin E auf *Daphnia longispina* O.F.M., 64.

GHIRETTI, F., On the Activity of Acid- and Alkaline Phosphatase during Tail Regeneration in *Triturus cristatus* (Laur.), 98.

GRÉGOIRE, CH., et FLORKIN, M., Etude au microscope à contraste de phase du coaguloocyte, du nuage granulaire et de la coagulation plasmatique dans le sang des Insectes, 297.

HADORN, E., und FRITZ, W., Experimentelles zur Befruchtungsphysiologie des *Tritoneies*, 93.

HASSALL, C. H., The Antibacterial Activity of Usnic Acid and related Compounds, 462.

HEIN, G., Über richtungsweisende Bientänze bei Futterplätzen in Stocknähe, 142.

HEITZ, E., Direkte Messung der großen Periode des Wachstums an aufeinanderfolgenden Zellen im Wurzelvegetationspunkt, 265.

HERCIK, F., Some Observations about the Morphology of Bacteriophage, 64.

HRBÁČEK, J., On the Flight Reaction of Tadpoles of the Common Toad Caused by Chemical Substances, 100.

IVÁNOVICS, G., Über die p-Aminosalicylsäure-Festigkeit von Tuberkelbazillen, 108.

JAQUES, R., Action inhibitrice du thiouracil sur la mélanogénèse de la queue d'*Axolotl* en régénération, 148.

KERZ, MARGARETE, Wahrnehmung polarisierten Lichtes durch *Eupagurus*, 427.

KLEY, DOROTHY, and ERCOLI, N., «Potentiating» Effect of Repeated Penicillin Treatments in *B. novyi* Infection, 153.

KUBISTA, V., Flavones in *Helix pomatia* L., 100.

LALLIER, R., Etude de l'induction primaire chez les amphibiens, 92.

LEHMANN, F. E., Globuläre Partikel als submikroskopische Elemente des tierischen Zytoplasmas, 382.

LINDAHL, P. E., and KIESSLING, K. H., Separation of Micromeres of the 16-Cell Stage of the Sea-urchin *Paracentrotus lividus*, 425.

LOUIS, R., Recherches sur la biosynthèse de la biotine dans les méristèmes radiculaires de *Pisum* en culture aseptique, 145.

MASKAR, ÜVEIS, Über die biologische Verwandtschaft zwischen Lama und Kamel, 423.

MISLIN, H., Nachweis einer reflektorischen Regulation des peripheren Kreislaufs bei den Cephalopoden, 467.

MOSCONA, A., Blastokinesis and Embryonic development in a Phasmid, 425.

MÜHLEHALER, K., MÜLLER, A. F., und ZOLLINGER, H. U., Zur Morphologie der Mitochondrien, 16.

PEKLO, J., and SATAVA, J., Fixation of Free Nitrogen by Insects, 190.

PETERSEN, B., The Relation between Size of Mother and Number of Eggs and Young in some Spiders and its Significance for the Evolution of Size, 96.

PFEIFFER, H. H., Experiments with Chromosomes Isolated from Intermitotic Nuclei, 334.

PONGOR, G., Die Aminosäurezusammensetzung der Kapselsubstanz der Milzbrandbazillen und der serologisch identischen und spezifischen Substanz des *Bacillus mesentericus*, 421.

RAUNICH, L., Von welchem Keimbezirk wird die Riechgrube der Amphibien induziert?, 337.

SCHOPFER, W. H., et GROB, E. C., Recherches sur la biosynthèse des caroténoides chez un Microorganisme, 419.

SEIDENBERG, S., ERNE, M., und FISCHER, ROLAND, Korrelation zwischen der Affinität wasserlöslicher Substanzen zu Wolle und ihrer bakteriziden Wirksamkeit, 192.

SOBELS, F. H., Experimentell erzeugte Nachkommenschaft von letalen Ovarien der Mutante *letal-translucida* (ltr) von *Drosophila melanogaster*, 139.

SÖLLNER, R., Polyploidie intraspezifische chez *Cerastium arvense* L. et nombres chromosomiques de quelques autres *Cerastium*, 335.

SPURWAY, H., and CALLAN, H. G., Hybrids between some Members of the Rassenkreis *Triturus cristatus*, 95.

STAIGER, H., Chromosomenzahlen stenoglosser Prosobranchier, 54.

STAIGER, H., Chromosomenzahl-Varianten bei *Purpura lapillus*, 140.

SUTTER, ERIKA, Über die Wirkung des Kohlenoxyds auf Atmung und Ionenaufnahme von Weizenwurzeln, 264.

WIKÉN, T., RICHARD, O., und AEBI, H., Kulturkolben zur Gewinnung von Massenkulturen der gasbildenden Anaerobier und zur Untersuchung anoxydativer Gärungen (Pro Laboratorio), 113.

WIKÉN, T., RICHARD, O., und AEBI, H., Destillationsapparat zur Bestimmung wasserdampfflüchtiger Gärprodukte (Pro Laboratorio), 114.



WYCKOFF, R. W. G., Filaments in Cultures of Bacteriophage, 66.  
ZOLLINGER, H. U., Zum qualitativen Nucleoproteingehalt und zur Morphologie der Mitochondrien, 14.  
ZOTTERMAN, Y., The Water Taste of the Frog, 57.

*Nouveaux livres - Buchbesprechungen  
Recensioni - Reviews*

ASDELL, S. A., Patterns of Mammalian Reproduction (Comstock Publishing Co. Inc., New York, 1946) (Ref. W. v. BUDDENBROCK), 118.  
BAUMANN, F., Die freilebenden Säugetiere der Schweiz (Verlag Hans Huber, Bern 1949) (Ref. F. SCHALLER), 157.  
BAVIER, J. B., Schöner Wald in treuer Hand (Verlag Sauerländer & Co., Aarau 1949) (Ref. H. LEIBUNDGUT), 277.  
GÄUMANN, E., Die Pilze (Verlag Birkhäuser, Basel 1949) (Ref. W. TROLL), 437.  
GRASSE, PIERRE, Traité de Zoologie (Masson & Cie, Paris 1948) (Ref. W. v. BUDDENBROCK), 237.  
FOSTER, J. W., Chemical Activities of Fungi (Academic Press, Inc., New York, 1949) (Ref. L. ETTlinger), 394.  
HENRY, THOMAS ANDERSON, The Plant Alkaloids (J. and A. Churchill Ltd., London, 1949) (Ref. E. SCHLITTLER), 119.  
KÜHN, ALFRED, Grundriß der Allgemeinen Zoologie (Verlag G. Thieme, Stuttgart 1950) (Ref. J. SEILER), 476.  
LOESECKE, HARRY W. VAN, Bananas. Chemistry, Physiology, Technology (Interscience Publishers, Inc., New York and London, 1949) (Ref. M. STAUB), 394.  
MARCHIONATTO, JUAN B., Tratado de Fitopatología (Ediciones Librería de Colegio, Buenos Aires 1948) (Ref. W. TROLL), 237.  
MATTHEY, ROBERT, Les Chromosomes des Vertébrés (F. Rouge, Editeur, Lausanne, 1949) (Ref. A. VANDEL), 394.  
PONSE, KITTY, La différenciation du sexe et l'intersexualité chez les vertébrés (F. Rouge, Editeur, Lausanne 1949) (Ref. A. PORTMANN), 119.  
WEEVERS, TH., Fifty Years of Plant Physiology (Scheltema & Holkema's Boekhandel en Uitgeversmaatschappij N.V. Amsterdam 1949) (Ref. A. FREY-WYSSLING), 277.

*Informations - Informationen - Informazioni - Notes<sup>1</sup>*

Studiorum progressus: E. H. REINAU, Kohlensäuredüngung, Humus und Maximalbeträge, 396 (Corr. v. Exper. 7, fasc. 1 [1951])  
Symposium über Verhaltensphysiologie im Max-Planck-Institut für Meeresbiologie in Wilhelmshaven (INGE v. KEISER), 400.

**Chimie biologique, Physiologie et Médecine - Biochemie, Physiologie und Medizin - Biochimica, Fisiologia e Medicina - Biochemistry, Physiology, and Medicine**

*Articles généraux - Übersichtsreferate  
Articoli riassuntivi - Surveys*

CHARGAFF, E., Chemical Specificity of Nucleic Acids and Mechanism of their Enzymatic Degradation, 201.  
EBBECKE, U., «Farbfilter, Farbenblindheit und Farbensehen», 126.  
EDINGER, TILLY, Die Paläoneurologie am Beginn einer neuen Phase, 250.  
GUSINDE, M., Die menschlichen Zwergformen, 168.  
HARTRIDGE, H., The Chromatic Aberration of the Human Eye and its Physiological Correction, 1.  
HELLER, H., The Comparative Physiology of the Neurohypophysis, 368.  
MAYER, R. L., Compounds of Quinone Structure as Allergens and Cancerogenic Agents, 241.  
SALLER, K., Von der Plastizität der menschlichen Typen, 161.

*Bèves communications - Kurze Mitteilungen  
Brevi comunicazioni - Brief Reports*

ADLER, P., and STRAUB, J., Uptake of Fluorine Intravitaly by Intact Human Teeth from a Topically Applied Sodium Fluoride Solution, 24.  
ALLGÖWER, M., und SÜLLMANN, H., Die Wirkung von Blutserumfraktionen auf die Wanderung menschlicher Leukozyten *in vitro*, 107.  
AMBRUS, J., AMBRUS, C., et JACOB, J., Sur la désensibilisation histaminique chez le cobaye et chez le rat, 272.  
ARVY, L., et GABE, M., Augmentation du nombre des labrocytes chez le Rat albinos après administration de thiourée, 23.

ASTALDI, G., and FRANKO, JENNY, Studies on the Possibility of Using Protamin Sulfate in the Technique of *in vitro* Cultures of Hematopoietic Tissues, 231.  
BASERGA, A., NICOLA, P. DE, and VAHÍ, R., Hyaluronidase and Prothrombin Consumption, 471.  
BAUR, H., Leberfunktionsprüfung mit Histidin, 111.  
BEIN, H. J., und MEIER, R., Zur Pharmakologie des N,N',N'-3-Pentamethyl-N,N'-diäthyl-3-azapentan-1,5-diammonium-dibromid (Ciba 9295), einer ganglionär hemmenden Substanz, 351.  
BERDE, B., TAKÁCS, L., and FEKETE, A., Heat Tolerance in Alloxan Diabetes, 194.  
BORNSCHEIN, H., und KREJCI, F., Der Einfluß künstliche Durchströmung auf den postmortalen Schwund der Cochlearpotentiale, 67.  
BORNSCHEIN, H., und KREJCI, F., Beitrag zur Analyse des postmortalen Verhaltens der Cochlearpotentiale, 271.  
BORNSCHEIN, H., und KREJCI, F., Eine Interferenzmethode zur Bestimmung der Latenzzeit von Aktionspotentialen des Innenohrs, 354.  
BRANDENBERGER, E., und SCHINZ, H. R., Mononatriumurat-Monohydrat als Hauptbestandteil der Gichtknoten, 188.  
BRAUNSTEINER, H., und MLCZOC, F., Über den Einfluß des  $\alpha$ -Tocopherols auf den Stoffwechsel, 234.  
CAGIANUT, B., ZEHNDER, K., und NAGER, U., Papierchromatographische Untersuchungen des Magensaftes bei Carcinoma ventriculi, 149.  
CHARGAFF, E., LEVINE, CELIA, GREEN, CHARLOTTE, and KREAM, J., Study of Some Constituents of Vitamine B<sub>12</sub>, 229.  
CORDIER, D., et PIÉRY, Y., Influence de l'anesthésie au pentothal sur le transit gastrique et l'absorption intestinal des solutions de glucose chez le Rat soumis à des températures élevées, 195.  
CREMER, H. D. und HERGT, K., Untersuchungen zur Frage des bakteriellen Inulin-Abbaues im menschlichen Darm, 464.  
DALLEMAGNE, M. J., GEREBTZOFF, M. A., et PHILIPPOT, E., Surcharge lipidique de l'organisme dans l'intoxication chronique du chien par le  $\gamma$ -hexachlorocyclohexane, 274.  
DUBUISSON, M., Sur les protéines extractibles du muscle strié après traitement de la pulpe par quelques solvants organiques, 269.  
DUBUISSON, M., et FABRY-HAMOIR, C., Sur les protéines de structure des muscles striés, 102.  
DUBUISSON, M., et MATHIEU, L., Sur la polymérisation de la G-actine, 103.  
EBNER, H., und STRECKER, H., Über die Wirkung des Colchicins *in vivo* auf die alkalische Phosphatase der Rattenleber, 388.  
ELLINGER, P., The Role of Intestinal Flora and Body-Tissue in the Biosynthesis of Nicotinamide in Rat and Man, 144.  
ENGSTRÖM, A., and AMPRINO, R., X-Ray Diffraction and X-Ray-Absorption Studies of Immobilized Bones, 267.  
EPPRECHT, W., SCHINZ, H. R., und VOGEL, H., Röntgenographische feinstrukturelle Untersuchung von parasitären Verkalkungen, 187.  
ERSPAMER, V., and BORETTI, G., Identification of Enteramine and Enteramine-Related Substances in Extracts of Posterior Salivary Glands of *Octopus vulgaris* by Paper Chromatography, 348.  
ERSPAMER, V., and OTTOLENGHI, A., Antidiuretic Action of Enteramine, 428.  
FELIX, K., und LEONHARDI, G., Eine neue Reaktion zum Nachweis und zur Bestimmung der *p*-Oxyphenyl-brenztraubensäure im Harn, 61.  
FERNÁNDEZ-MORÁN, H., Elektronenmikroskopische Untersuchung der Markscheide und des Achsenzylinders im internodalen Abschnitt der Nervenfasern, 339.  
FEUER, S., The Role of Histamine in Leucocytosis, 301.  
FISCHER, P., et DE LANDTSHEER, L., Métabolisme de l'adrénochrome et du trihydroxyméthylindole chez le lapin, 305.  
FISCHER, P., und TRABERT, P., Propriétés hémostatiques de deux substances indoliques dérivées de l'adrénochrome, 392.  
GABE, M., Action de la catéchine sur la répartition du fer figuré chez le Rat albinos, 390.  
GOLDMANN, H., Der Druck im Schlemmschen Kanal bei Normalen und bei *Glaucoma simplex*, 110 (Corrig. 160).  
GRANADOS, H., AAES-JÖRGENSEN, E., and DAM, H., Influence of Sulfaguanidine on Certain Symptoms of Vitamine E Deficiency in Rats, 150.

<sup>1</sup> Seules les informations les plus importantes sont indiquées. - Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. - Si riportano soltanto le informazioni più importanti. - Only the most important notes are cited.



GRAY, I., ADAMS, P., and HAUPTMANN, H., The Utilization of the Branched Chain of Isobutyric Acid studied with  $C^{14}$ , 430.

GROSS, F., DRUEY, J., und MEIER, R., Eine neue Gruppe blutdrucksenkender Substanzen von besonderem Wirkungscharakter, 19.

GRÜN, F., und MENASSÉ, R., Bestimmung der magnetischen Suszeptibilität von Vitamin  $B_{12}$ , 263.

HALBERG, F., A Precision-Measuring Adapter for Small-Volume Syringes (Pro Laboratorio), 69.

JEENER, R., et SZAFARZ, D., Vitesse de renouvellement et localisation de l'acide ribonucléique, 60.

KEILOVÁ-RODOVA, HELENA, The Effect of Aureomycin on Tissue Cultures, 428.

KELEMEN, E., MAJOROS, M., IVÁNYI, J., and KOVÁCS, K., Salicylates, Stress and Cortisone, 435.

KERTÉSZ, D., «Corps rouge» (Red body) et Hallachrome, 473.

KESTZYÜS, L., NIKODÉMUSZ, S., und SZILÁGYI, T., Über die Artspezifität von Aktin, 342.

KOLLER, F., und ZOLLIKOFER, H., Der Einfluß des adrenocorticotropen Hormons auf die Thrombozytenzahl, 299.

KOVÁCS, A., Antihistaminic Effect of Eosinophil Leukocytes, 349.

KRUEGER, R., Über Milchsäurebildung im Froschmuskel nach Einwirkung einiger krampferzeugender Substanzen, 106.

KURNICK, N. B., KLEIN, G., and KLEIN, E., Effect of Stilbamidine on Ascites Tumor of Mice, 152.

KUSCHINSKY, G., und TURBA, F., Über den Chemismus von Zustandsänderungen des Aktomyosins, 103.

LANDSCHÜTZ, CH., Zytochemischer Nachweis der Adenosin-triphosphatase (ATP-ase) in den Zellen des Ascitestumors der Maus, 232.

LANG, K., SIEBERT, G., BALDUS, I., und CORBET, A., Über das Vorkommen von Desoxyribonuclease und Kathepsin in Zellkernen aus Nieren, 59.

LEURQUIN, J., et DELVILLE, J. P., Modification de l'appareil à aération de van Slyke-Cullen et son adaptation au microdosage de l'azote protéique après Kjeldahlisation et entraînement à froid de l'ammoniaque (Pro Laboratorio), 274.

LEURQUIN, J., et DELVILLE, J. P., Modification de la cellule de Conway pour les dosages par microdiffusion (Pro Laboratorio), 275.

LEUSEN, I., Influence du  $p_H$  du liquide céphalo-rachidien sur la respiration, 272.

LEUSEN, I., Importance comparative de l'action centrale directe et de l'influence réflexe du  $CO_2$  sur la respiration, 390.

LOURAU, M. (Mme) et LARTIGUE, O., Influence du régime alimentaire sur les effets biologiques produits par une irradiation unique de tout le corps (rayons X), 25.

LÜTHY, H., Optische Interpretation der Quermembran im Ranvierschen Schnürring, 381.

MAINARDI, L., L'effetto coleretico di alcuni derivati dell'acido benzoico: acido p-aminobenzoico, acido salicilico, acido p-aminosalicilico, acido gentisico, 196.

MEIER, R., SCHULER, W., und DESAULLES, P., Zur Frage des Mechanismus der Hemmung des Bindegewebswachstums durch Cortisone, 469.

MIESCHER, K., und ROMETSCH, R., Über komplementäre Spektren, 301.

MIESCHER, K., und ROMETSCH, R., Über Normaleiweiss, 302.

MULÉ, J., e GARUFI, L., Azione di sostanze ad azione antistaminica sulla intossicazione sperimentale da Tiramina e da Tirošina, 433.

NEUKOMM, S., et REYMOND, A., Excrétion des 17-cétostéroïdes chez l'homme normal, 62.

NICOLA, MARINA DE, Azione dei raggi X sul metabolismo degli acidi nucleici in cellule proliferative e cellule secretici, 432.

NINNI, M., L'action leucolytique du sérum du sang dans le mécanisme d'action des dérivés azotés de l'hypérite, 21.

PAOLINI, A., Effetti degli alcaloidi diidrogenati del *secale cornutum* sugli edemi polmonari sperimentali da adrenalina, salicilato di metile e tiourea, 234.

PRADER, A., und SCHWEIZER, R., Serumeisen und Sexualhormone, 351.

RAUEN, H. M., und WALDMANN, H., Über ein fermentatives Abbauprodukt der Pteroylglutaminsäure, 387.

RERÁBEK, J., The Deamination of Djenkolic Acid in Rats, 304.

RISKA, N., Veränderungen der Retikulozytenzahl in unmittelbarem Anschluß an experimentell erzeugten Sauerstoffmangel, 345.

ROSSI, S., Steatosi parenchimali da colchicina, 306.

ROUX, H., et CALLANDRE, ANNA, Sur l'action biochimique des esters amides polyphosphoriques de l'aneurine et des polyphosphates de sodium, 386.

TOMCSIK, J., und SCHILD, C. A., Schädigung und sphärische Umwandlung der Erythrozyten bei der Hämagglutination, 422.

TRIPOD, J., und MEIER, R., Anti-adrenaline and Anti-arterenol Activity of Some Sympathicolytic Compounds, 307.

VARGA, F., und KUN, K., Verhalten des Liquorzuckers bei experimenteller steriler Hirnhautreizung, 21.

WACHTEL, H. K., Cancer and the Pituitary Gland, 474.

WANNER, J., und ZINGG, W., Über die Wirkungsdauer eines Heparindepotpräparats im Tierversuch, 299.

WASER, P., und HUNZINGER, W., Radiocirculographie, 109.

WEIDMANN, S., Die Natur des induktiven Elements in biologischen Membranen, 53.

WISS, O., und FUCHS, H., Über den Abbau von Kynurenin, Oxykynurenin und verwandten Substanzen durch Rattenleberenzym, 472.

ZOLLINGER, H. U., Gewebsmastzellen und Heparin, 384.

#### Nouveaux livres - Buchbesprechungen Recensioni - Reviews

BOVET, D., et BOVET-NITTI, F., Médicaments du système nerveux végétatif (S. Karger, Bâle 1948) (Ref. K. BUCHER), 118.

DOERR, R., Die Immunitätsforschung, Bd. I, 1. Teil (Springer-Verlag, Wien 1947) (Ref. J. TOMCSIK), 71.

DOERR, R., Die Immunitätsforschung, Bd. II (Springer-Verlag, Wien 1947) (Ref. J. TOMCSIK), 117.

DU BOIS, E. F., Fever and the Regulation of Body Temperature, (Ch. C. Thomas, Publisher, Springfield, Ill., 1948) (Ref. B. BERDE), 30 (Corrig. 80).

FISCHER, WALTHER, und GRUBER, GEORG B., Fünfzig Jahre Pathologie in Deutschland (Verlag Georg Thieme, Stuttgart 1949) (Ref. S. SCHEIDEGGER), 395.

GRANIT, RAGNAR, Sensory Mechanisms of the Retina (Oxford University Press, London, New York, and Toronto, 1947) (Ref. W. v. BUDDENBROCK), 278.

HERLIN, KARL-EWALD, Die Wiederherstellungschirurgie, insbesondere die Verwendung der Rollappenplastik (Georg Thieme-Verlag, Stuttgart 1949) (Ref. H. HEUSSER), 278.

HESS, W. R., Die funktionelle Organisation des vegetativen Nervensystems (Benno Schwabe & Co., Basel 1948) (Ref. B. BERDE), 118.

HÖBER, RUDOLF, Physikalische Chemie der Zellen und Gewebe (Verlag Stämpfli & Co., Bern 1947) (Ref. W. v. BUDDENBROCK), 117.

LEMBERG, R., and LEGGE, J. W., Hematin Compounds and Bile Pigments (Interscience Publishers Inc. New York-London, 1949) (Ref. A. VANNOTTI), 356.

MERZ, K. W., Grundlagen der Pharmakologie (Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH., Stuttgart 1948) (Ref. K. BUCHER), 117.

ROLOFF, W., Tuberkulose-Lexikon für Ärzte und Behörden (Verlag G. Thieme, Stuttgart 1949) (Ref. H. BIRKHÄUSER), 356.

THOMAS, S., and WORK, ELIZABETH, The Basis of Chemotherapy (Oliver and Boyd Ltd., Edinburgh, 1948) (Ref. E. BERGER), 477.

THYSSSEN-BORNEMISZA, ST., Vom Wesen des Lebens und der Seele (Rascher-Verlag, Zürich 1949) (Ref. E. HEUSS), 157.

#### Informations - Informationen - Informazioni - Notes<sup>1</sup>

Studiorum progressus: GALAMBOS, R., ROSENBLITH, W. A., and ROSENZWEIG, M. R., Physiological Evidence for a Cochleo-Cochlear Pathway in the Cat, 438.

Studiorum progressus: P. KRÜGER: Die Grundlagen des Tetanus und Tonus der quergestreiften Skelettmuskelfasern der Wirbeltiere, 75.

Studiorum progressus: D. F. MARSH and D. A. HERRING: The Curariform Activity of the Menispermaceous Alkaloids, 31.

Studiorum progressus: C. TIMM, Hörempfindungen im Ultrashallgebiet, 357.

T. REICHSTEIN, Nobelpreis (L. RUZICKA), 479.

E. C. KENDALL, Nobelpreis (R. ABDERHALDEN), 480.

PH. HENCH, Nobelpreis (F. WRIGLEY), 480.

AUGUST KROGH (1874-1949) †, (E. LUNDGAARD), 39.

GÉZA MANSFELD (1882-1950) †, 120.

International Colloquium on Rheology in Biology, 160.

<sup>1</sup> Seules les informations les plus importantes sont indiquées. - Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. - Si riportano soltanto le informazioni più importanti. - Only the most important notes are cited.



# TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES - SACHREGISTER INDICE ALFABETICO GENERALE - INDEX OF SUBJECTS

*A = Articles généraux - Übersichtsreferate - Articoli riassuntivi - Surveys*  
*B = Breves communications - Kurze Mitteilungen - Brevi comunicazioni - Brief Reports*  
*C = Nouveaux livres - Buchbesprechungen - Recensioni - Reviews*  
*D = Informations - Informationen - Informazioni - Notes*

**A**bsorption intestinale de glucose (rat), v. Températures.  
Achsenzylinder, v. Nerv.  
Acoustique, v. Vibrations.  
ACTH, v. Adrenocorticotropes Hormon.  
G-Actine, Polymérisation, *B* 103.  
-, cf. Aktin, Aktomyosin.  
Adenosintriphosphatase (ATP-ase) in den Zellen des Ascites-tumors der Maus, zytochemischer Nachweis, *B* 232.  
Adrenalin, v. *Secale cornutum*.  
Adrenaline, anti-adrenaline, and anti-arterenol activity of some sympathicolytic compounds, *B* 307.  
Adrénochrome, activité optique des produits de réduction, *B* 186.  
-, métabolisme de l'adrénochrome et du trihydroxyméthylindole chez le lapin, *B* 305.  
-, propriétés hémostatiques de deux substances indoliques dérivées de l'adrénochrome, *B* 392.  
Adrenocorticotropes Hormon, Einfluß auf die Thrombozytenzahl, *B* 299.  
Afrika, v. Zwergformen.  
Afrique équatoriale orientale, expédition scientifique, *D* 40.  
Agar-Agar-Gele, mechanische Eigenschaften, Einfluß von Carubin und Flohsamenschleim, *B* 138.  
Agricultural chemistry, v. LIEBIG.  
Aktin, Artspezifität, *B* 342.  
Aktinidengruppe, zu deren Problem, *B* 291.  
Aktinopotiale des Innenohrs, Interferenzmethode zur Bestimmung der Latenzzeit, *B* 354.  
Aktomyosin, Chemismus von Zustandsänderungen, *B* 103.  
-, cf. G-Actine.  
ALBERTI, LEON BATTISTA, v. Perspective.  
Albumin, v. Fettfarbstoffe.  
ALDER, K., Nobelpreis, *D* 478.  
Algebra, Higher algebra for the undergraduate, *C* 155.  
Alimentation, influence du régime alimentaire sur les effets biologiques produits par une irradiation unique de tout le corps (rayons X), *B* 25.  
Alkaloids, *C* 437.  
Alkaloids (Plants), *C* 119.  
-, cf. Curariform.  
Allergens, v. Quinones.  
Allergy, v. Infectious allergy.  
Alliin, Synthese des natürlichen Alliins, *B* 330.  
Alloxan diabetes, heat tolerance in --, *B* 194.  
Alps, the chronological correlation of the morphologic development in the eastern and western alps, *A* 121.  
*Amblystoma*, v. Mélanogénèse, Organisateur.  
Ambeisen (Orientierung durch polarisiertes Licht), v. Bienen.  
Amibes, une étude cytochimique des fragments nucléés et énucléés d'amibes, *B* 294.  
p-Aminobenzoësäure, v. Benzoico.  
2-Amino-6-oxy-pteridin-carbonsäure-8 und 2-Amino-6-oxy-pteridin-carbonsäure-9, papierchromatographische Trennung, *B* 184.  
Aminosäuren, v. Magensaft, Milzbrandbazillen.  
p-Aminosalicylsäure-Festigkeit, Über die p-Aminosalicylsäure-Festigkeit von Tuberkelbazillen, *B* 108.  
p-Aminosalicylsäure, v. Benzoico.  
Ammonia (titration), v. VAN SLYKE-CULLEN.  
*Amoeba*, v. Amibes.  
Amphibien, v. Induction, Organisateur, Riechgrube.  
Anaerobier, Kulturkolben zur Gewinnung von Massenkulturen der gasbildenden Anaerobier und zur Untersuchung anoxydativer Gärungen, *B* 112.  
Analysis, v. Organic chemistry.  
Analytical chemistry, international congress in 1952, *D* 320.  
Anatomical Congress, International, 1950, *D* 120.  
Aneurine, sur l'action biochimique des esters amides polyphosphoriques de l'aneurine et des polyphosphates de sodium, *B* 386.  
Anesthésie au pentothal, influence sur le transit gastrique et

l'absorption intestinale des solutions de glucose chez le rat soumis à des températures élevées, *B* 195.  
Androsteron, v. 4-Ring-Keton.  
Anti-adrenaline, v. Adrenaline.  
Antibiotika, cf. Aureomycin, Penicillin, Usnic acid.  
Antidiuretic action of enteramine, *B* 428.  
Antidiuretisches Hormon, v. Neurohypophysis.  
Antihistaminic effect of eosinophil leukocytes, *B* 349.  
Antihistaminic substances, v. Antistaminica.  
Antioxydants, v. Vitamin E.  
Antistaminica, azione di sostanze antistaminica sulla intossicazione sperimentale da Tiramina e da Tirosina, *B* 433.  
Anwachszone (an Zinkblende), v. Zinkblende.  
Apatit (Hydroxylapatit), v. Verkalkungen.  
*Apis mellifica*, v. Bienen, Bientänze.  
*Araneidea*, v. Giftentnahme.  
Aroma des gerösteten Kaffees, *D* 280.  
Arterenol (anti-arterenol), v. Adrenalin.  
Ascites tumor of mice, effect of stilbamidine, *B* 152.  
Ascitestumor der Maus, zytochemischer Nachweis von Adrenosin-triphosphatase in dessen Zellen, *B* 232.  
Astronomische Beobachtungskunst, Ausschnitte aus ihrer Entwicklung, *A* 81.  
Atmosphäre, Wärmehaushalt, *A* 361.  
Atmung (Weizenwurzeln), v. Kohlenoxyd.  
Atmung (Cephalopoden), v. Kreislauf.  
Atom, cf. Aktinidengruppe, Kernstruktur, Neutrons, Nuclear, Physique, *U*<sup>238</sup>.  
Atombombe, v. Atomenergie.  
Atomenergie und ihre Verwertung im Kriege, *C* 277.  
Atomic energy levels, *C* 310.  
Atomic processes, the study of atomic processes with the photographic plate, *A* 281.  
ATP, cf. Aktomyosin, Ascitestumor.  
Auge, v. Farbfilter, Eye, Schlemmscher Kanal.  
Aureomycin, effect on tissue cultures, *B* 428.  
Axolotl, v. Mélanogénèse, Organisateur.  
Azobenzol, Raman-Spektrum, *B* 224.  
Azote protéique, dosage, v. VAN SLYKE-CULLEN.  
*Azotobacter* (als Symbiont), v. Insects.

**B***acillus anthrax*, v. Milzbrandbazillen.  
*Bacillus libanicus*, v. Blastokinesis.  
*Bacillus mesentericus*, v. Milzbrandbazillen.  
Bacteria, cf. Anaerobier, Azotobacter, Chemotherapy, Destillationsapparat, Intestinalflora, Inulin, Mutation.  
Bacterial mutants, studies on nutritionally deficient bacterial mutants isolated by means of penicillin, *A* 41.  
Bacteriophage, some observations about the morphology, *B* 64.  
-, some filaments in cultures, *B* 66.  
Bakteriostatisch wirksame Trichloräthylidenketone, *B* 296.  
Bakterizide Wirksamkeit, Korrelation zwischen dieser und der Affinität wasserlöslicher Substanzen zu Wolle, *B* 192.  
Bananas, chemistry, physiology, technology, *C* 394.  
Bariumsulfat, v. Normalweiss.  
Barium Titanate, synthesis, *B* 137.  
Bastardierung, v. *Triturus cristatus*.  
BECKESche Linie, v. Nerv.  
Befruchtungsphysiologie, v. Triton-Ei.  
Belgique et Congo belge, minéraux, *C* 157.  
Benzoico, acido benzoico, effetto coleretico di alcuni derivati: acido p-aminobenzoico, acido salicilico, acido p-aminosalicilico, acido gentisico, *B* 196.  
Bienen, Sonne als Kompaß im Leben der Bienen, *A* 210.  
Bientänze, richtungsweisende Bientänze bei Futterplätzen in Stocknähe, *B* 142.  
Bile pigments and hematine compounds, *C* 356.  
Bindegewebswachstum, zur Frage des Mechanismus seiner Hemmung durch Cortisone, *B* 469.  
Biometrie, Bericht über den II. Internationalen Kongreß in Genf, *D* 158.



Biotine, recherches sur la biosynthèse de la biotine dans les méristèmes radiculaires de *Pisum* en culture aseptique, *B* 145.

Biphenyl, chemistry, *B* 376.

Blastokinesis and embryonic development in a phasmid, *B* 425.

Blastomeres, v. Sea urchin.

Blaue Sonne, Beitrag zum Phänomen der blauen Sonne, *B* 457.

Bleiberg-Kreuth, v. Zinkblende.

Blood, cf. Adrenochrome, Blutdruck, Coagulation, Eosinophil, Erythrozyten, Heparindepotpräparat, Hyaluronidase, Hypérite, Leucocytosis, Leukozyten, Serumeisen.

Blutdruck, eine neue Gruppe blutdrucksenkender Substanzen von besonderem Wirkungsscharakter, *B* 19.

Blutgerinnung, v. Heparindepotpräparat.

Blutserumfraktionen, v. Leukozyten.

Body temperature, v. Fever.

Bones (immobilized), v. X-Ray diffraction.

Bore, méthode de dosage du bore dans le pyrex basé sur la transparence aux neutrons thermiques, *B* 459.

*Borrellia novyi*, v. Penicillin.

Botanical congress, seventh international --, *D* 160.

Brucit, v. Verkalkungen.

*Buccinacea*, v. Chromosomenzahlen.

*Bufo bufo*, v. Flight reaction.

Butyric acid, v. Isobutyric.

**Camelus**, v. Lama.

Cancer and the pituitary gland, *B* 474.

Cancerogenic agents, v. Quinones.

Capillary rise, dependence of capillary rise on the length of capillary, *B* 52.

Carcinoma ventriculi, v. Magensaft.

Caroténoides, recherches sur la biosynthèse des caroténoïdes chez un microorganisme, *B* 419.

Carubin, v. Agar-Agar-Gele.

Cat, cf. Cochleo-cochlear.

Catéchine, action sur la répartition du fer figuré chez le rat albinos, *B* 390.

Cephalopoden (Kreislauf), v. Kreislauf.

Céphalo-rachidien, liquide céphalo-rachidien, influence du  $p_H$  sur la respiration, *B* 272.

*Cerastium arvense*, v. Polyploidie.

Cerebrum, v. Céphalo-rachidien, Hirnhäute, Paläoneurologie.

17-Cétostéroïdes, excrétion chez l'homme normal, *B* 62.

CHARCOT-LEYDEN Crystals, v. Antihistaminic.

Chelat-Verbindungen, v. Metallic elements.

Chemie in wasserähnlichen Lösungsmitteln, *C* 310.

Chemische Unterrichtsversuche, *C* 310.

Chemistry, v. Agricultural, Analytical, Organic.

Chemotherapy, the Basis of Chemotherapy, *C* 477.

Chirurgie, v. Wiederherstellungschirurgie.

Chitin, new crystallographic modification and its distribution, *B* 58.

Chitine et l'acide hyaluronique, structure et oxydation des sucres aminés par l'ion periodate, *B* 52.

Choleretische Eigenschaften, v. Benzoico.

Cholesterol, v. Steroid compounds.

*Chondrodendron*, v. Curariform.

Chrom (im Wulfenit), v. Wulfenit.

Chromatic aberration, v. Eye.

Chromosomenzahl-Varianten bei *Purpura lapillus*, *B* 140.

Chromosomenzahlen stenoglosser Prosobranchier, *B* 54.

Chromosomes, experiments with chromosomes isolated from intermitotic nuclei, *B* 334.

Chromosomes des vertébrés, *C* 394.

Chromosomes, v. Polyploidie.

Ciba 9295, v. N,N,N',N'-3-Pentamethyl...

CLAUSIUS, R., v. Thermodynamik.

CO, v. Kohlenoxyd.

CO<sub>2</sub>, importance comparative de l'action centrale directe et de l'influence réflexe du CO<sub>2</sub> sur la respiration, *B* 390.

Coagulation plasmatique dans le sang des insectes, étude au microscope à contraste de phase du coagulocyte, du nuage granulaire et de la coagulation plasmatique dans le sang des insectes, *B* 297.

Coagulocyte, v. Coagulation.

Cocarboxylase, v. Aneurine.

Cochlearpotentiale, Beitrag zur Analyse des postmortalen Verhaltens, *B* 271.

-, Einfluß künstlicher Durchströmung auf deren postmortalen Schwund, *B* 67.

-, v. Aktionspotentiale.

Cochleo-cochlear pathway in the cat, physiological evidence, *D* 438.

Colchicin, Wirkung *in vivo* auf die alkalische Phosphatase der Rattenleber, *B* 388.

Colchicina, v. Steatosi.

Congo belge, v. Belgique.

Congresses, *D* 37, 40, 80, 120, 158, 160, 200, 240, 320, 400.

CONWAY, modification de la cellule de CONWAY pour les dosages par microdiffusion, *B* 275.

«Corps rouge» (Red body) et Hallachrome, *B* 473.

Corrigenda, *D* 80, 160, 320.

Cortisone, zur Frage des Mechanismus der Hemmung des Bindegewebswachstums durch Cortisone, *B* 469.

Cortisone, v. Salicylates.

Cosmic radiation, v. Physique, Stochastic processes.

COURANT, R., Studies and essays. Presented to his 60th birthday, *C* 28.

Courbe plane, les développantes généralisées du second ordre d'une courbe plane, *B* 134.

Cromatografia, su carta, v. Iodio.

Crystalline state, v. X-Rays.

Curariform activity of the menispermaceous alkaloids, *D* 31.

1,3-Cyclobutanedicarboxylic acid, presumed synthesis by Markownikoff and Krestownikoff, *B* 462.

**Daphnia longispina** O.F.M., Einfluß von Vitamin E, *B* 64.

«DARBOUX chain», v. Oscillateur.

Darm (menschlicher), v. Inulin.

Darmflora, v. Nicotinamide.

DDT, v. as-Diaryl...

Deamination of Djenkolic acid in rats, *B* 304.

Denmark, cf. Physiology.

Dentes, v. Fluorine.

Désensibilisation, histaminique, v. Histamine.

Desoxyribonuclease und Kathepsin in Zellkernen aus Nieren, Vorkommen, *B* 59.

Desoxyribonucleic acid (isolated from bacteria), v. Mutation. Destillationsapparat zur Bestimmung wasserdampflicher Gärprodukte, *B* 114.

Deutschland, v. Paläoklimatologisches, Pathologie, Verhaltensphysiologie.

Développantes généralisées du second ordre d'une courbe plane, *B* 134.

Diäthylentriamin, Derivate, Pharmakologie, v. N,N,N',N'-3-Pentamethyl...

as-Diaryl-trichloräthane vom Typus des DDT, reduzierende Einwirkung von Organo-Mg-Verbindungen, *B* 185.

DIELS, O., Nobelpreis, *D* 478.

Dihydrothebaine, v. Thebaine.

1,3-Diketo-2-acylindane, v. Usnic acid.

Disputanda, *B* 68.

Diurese, v. Enteramine.

Djenkolic acid, deamination in rats, *B* 304.

Drogenkunde, Handbuch, *C* 477.

*Drosophila melanogaster*, experimentell erzeugte Nachkommenschaft von letalen Ovarien der Mutante *letal-translucida* (*ltr*) von *Drosophila melanogaster*, *B* 139.

*Drosophila*, cf. Mutation.

**Eggs** (spiders), v. Spiders.

Eis, Polare Kristallform und elektrische Erregung, *B* 182.

Eisen, v. Fer.

Eisen (im Serum), v. Serumeisen.

Electron microscopic study of the structure of viscose silk, *B* 226.

Electronique, Microscopie électronique, congrès international, *D* 240.

Electrophorèse, v. Muscle strié, Protéine de structure.

Electroretinography, v. Retina.

Elektrobiologie, v. Membrane.

Eledone, v. Enteramine.

Elektronenmikroskop, v. Bacteriophage, Mitochondrien, Nerv, Zellulose, Zytoplasma.

Elektronenmikroskopische Präparation von Kolloiden, *B* 27.

Ellritze, v. Gasspuckreflex.

Elution, v. Fettfarbstoffe.

Embryonic development, v. Blastokinesis.

Emetin, v. Rubremetinium.

Enteramine, antidiuretic action, *B* 428.

Enteramine and enteramine related substances in extracts of posterior salivary glands of *Octopus vulgaris*, identification by paperchromatography, *B* 348.



- Entomology, IX International Congress, D 40.  
Eosinophil leukocytes, v. Antihistaminic effect.  
Ergocornin (Dihydroergocornin), v. *Secale cornutum*.  
Erythrozyten, Schädigung und sphärische Umwandlung bei der Hämagglutination, B 422.  
*Escherichia coli*, v. Mutation.  
*Eupagurus*, v. Polarisiertes Licht.  
Experientia maiorum, D 278, 359.  
Explicationes, D 280, 359.  
Eye, human eye, chromatic aberration and its physiological correction, A 1.
- F**arbenblindheit, v. Farbfilter.  
Farbenphotographie, die wichtigsten Verfahren, A 401.  
Farbfilter, Farbenblindheit und Farbensehen, A 126.  
–, cf. Eye.  
*Fasciola hepatica*, v. Verkalkungen.  
Feinbau der Zellulose, B 12.  
Fer figuré chez le rat albinos, action de la catéchine sur sa répartition, B 390.  
Ferments, cf. Adensintriphosphatase, Aneurine, Colchicine, Desoxyribonuclease, Kathepsin, Mutation (Bacteria), Nucleic acids, Phosphatase, Pteroylglutaminsäure, Rattenleberenzym.  
Fettfarbstoffe, Elution durch Albumin und Polyvinylpyrrolidon, B 228.  
Fever and the regulation of body temperature, C 30 (Corr. D 80).  
Fields, quantum theory of fields, C 476.  
Fische, Auslösung des Gasspuckreflexes, B 188.  
Fitopatología, Tratado, C 237.  
Fixsternparallaxe, v. Astronomische.  
Flavones in *Helix pomatia* L., B 100.  
Flight reaction, on the flight reaction of the tadpoles of the common toad caused by chemical substances, B 100.  
Flohsamenschleim, v. Agar-Agar-Gele.  
Flüssigkeiten, Absorption von Mikrowellen, A 321.  
Fluoreszenz, v. Wulfenit, Zinkblende.  
Fluorine, uptake of fluorine intravitally by intact human teeth from a topically applied sodium fluoride solution, B 24.  
Fungi, chemical activities, C 394.  
– (filamentary fungi), v. Raphanin.  
– (pathogenic), v. Raphanin.  
Fungizide Wirkung einiger Kupferaethylendiaminsulfonamidkomplexe, B 343.  
Funktionelle Organisation des vegetativen Nervensystems, C 118.  
France, v. Electronique, Radium.  
Frog, v. Water taste.  
Froschmuskel, v. Milchsäurebildung.
- G**ärprodukte, v. Destillationsapparatur.  
Gärungen (anoxydative, bei Anaerobiern), v. Anaerobier.  
Galaxy, v. Intergalactic.  
Gammexane, v.  $\gamma$ -Hexachlorocyclohexane.  
Ganglionic blocker, v. N, N, N', N'-3-Pentamethyl...  
Gase, Absorption von Mikrowellen, A 321.  
Gasspuckreflex bei Fischen, über seine Auslösung, B 188.  
Gefügekunde der geologischen Körper, C 393.  
Gele (mechanische Eigenschaften), Beeinflussung, v. Agar-Agar-Gele.  
Gentisinsäure, v. Benzoico.  
Geodäsie, Lehrbuch, C 156.  
Géologie stratigraphique, C 311.  
Geologische Körper, Einführung in die Gefügekunde, C 393.  
Geometria moderna, lezioni, C 236.  
Geometry, Analytical geometry and calculus, C 156.  
Geomorphology (eastern and western alps), v. Alps.  
Gesamtkreislauf (Methode zur Untersuchung), Radiocirculographie, B 109.  
Gesteine und Kristalle, C 71.  
Gewebsmastzellen und Heparin, B 384.  
Gichtknoten, Mononatriumurat-Monohydrat als Hauptbestandteil, B 188.  
Glaucoma simplex, v. Schlemmscher Kanal.  
Globuläre Partikel als submikroskopische Elemente des tierischen Zytoplasmas, B 382.  
 $\gamma$ -Globulin, v. Leukozyten.  
Glucose, v. Absorption.  
Gotlandium, v. Graptolithe.
- Graptolithe, neue Forschungsergebnisse von gotlandischen Graptolithen, B 293.  
Great Britain, v. Anatomical.  
Guinea-pig, v. Histamine.
- H**ämagglutination, v. Erythrozyten.  
HAIDINGERSche Büschel, v. Bienen.  
Hallachrome, v. «Corps rouge».  
Harnstoff, v. Thioharnstoff.  
Hauptsatz, zweiter, der Thermodynamik, v. Thermodynamik.  
Heat tolerance in Alloxan Diabetes, B 194.  
*Helix pomatia*, Flavones, B 100.  
Hematin compounds and bile pigments, C 356.  
Hematopoietic tissues (*in vitro* cultures), v. Protamin sulfate.  
Hémostase, v. Adrénochrome.  
HENCH, PH., Nobelpreis, D 480.  
Heparin und Gewebsmastzellen, B 384.  
Heparindepotpräparat im Tierversuch, Wirkungsdauer, B 299.  
Héparine, contribution à l'étude, B 332.  
 $\gamma$ -Hexachlorocyclohexane, surcharge lipidique de l'organisme dans l'intoxication chronique du chien par le  $\gamma$ -hexachlorocyclohexane, B 274.  
Hirnhäute, v. Liquorzucker.  
Histamine, sur la désensibilisation histaminique chez le cobaye et chez le rat, B 272.  
–, role in Leucocytosis, B 301.  
Histamin, cf. Antihistaminic, Antihistaminica.  
Histidin, Leberfunktionsprüfung, B 111.  
Histoire des sciences naturelles, sixième congrès international, D 200.  
Hörempfindungen im Ultraschallgebiet, D 357.  
Humulone, v. Usnic acid.  
Humus, v. Kohlensäuredüngung.  
Hyaluronidase and Prothrombin consumption, B 471.  
Hyaluronique, acide hyaluronique, constitution, B 186.  
Hyaluronique, acide –, v. Chitine.  
Hybrids, v. *Triturus cristatus*.  
Hydergin, v. *Secale cornutum*.  
Hydroxyindolenines, some novel aspects of the chemistry, B 183.  
Hydroxylapatit, v. Verkalkungen.  
2-Hydroxy-1,4-naphtoquinone, nouveaux procédés de synthèse, B 11.  
Hypérite (dérivés azotés), l'action leucolytique du sérum du sang dans le mécanisme d'action des dérivés azotés de l'hypérite, B 21.  
Hypertension, v. Blutdruck.  
Hypophysis, v. Neurohypophysis, Pituitary gland.
- I**mmunitätsforschung, C 71, 117.  
Indol-Derivate, v. Adrénochrome, Hallachrome.  
Indole, cf. Hydroxyindolenines.  
Indole derivatives (homologous tricyclic indole derivatives), v. "Ring effect".  
Induction primaire chez les amphibiens, B 92.  
Induktion (Riechgrube), v. Riechgrube.  
Induktives Element in biologischen Membranen, seine Natur, B 53.  
Infectious allergy, chemical factors involved in their induction, A 410.  
Infrared, industrial application, C 116.  
Insectes, cf. Coagulation.  
Insects, fixation of free nitrogen, B 190.  
Intergalactic matter, A 441.  
Intersexualité, v. Sexe.  
Intestinal flora, v. Inulin, Nicotinamide.  
Inulin, Untersuchungen zur Frage des Inulinabbaues im menschlichen Darm, B 464.  
Ionenaufnahme (Weizenwurzeln), v. Kohlenoxyd.  
Ionenaustausch, hundert Jahre, A 445.  
Ionizing radiations, chemical action on steroid compounds, B 379.  
Iodio come mezzo di sviluppo generale per la cromatografia su carta, B 309.  
Isobutyric acid, utilization of the branched chain of isobutyric acid studied with C<sup>14</sup>, B 430.  
Isoperimetrisches Problem mit Nebenbedingung, B 222.  
Isotop, v. Neonisotop.  
Isotopen-Methodik, v. Radiocirculographie.  
Isotopes, C 198.  
Isotopic carbon, C 116.  
–, v. Isobutyric.



Jod, v. Iodio.

Kärnten, v. Zinkblende.

Kaffee, das Aroma des gerösteten Kaffees, *D* 280.

Kamel, v. Lama.

Kammerwasservenen, v. Schlemmscher Kanal.

Kapselsubstanz, v. Milzbrandbazillen.

Kastration (Pferd), v. Sexualhormone.

Kathepsin, v. Desoxyribonuclease.

Kautschukarten, v. Kunststoffe.

KENDALL, E. C., Nobelpreis, *D* 480.

Kernphysik, cf. Atom, Physique.

Kernstruktur, zum Problem der Kernstruktur: Das  $N_{10}P_6$ -Modell, *B* 51.

Ketone, v. 4-Ring-Keton.

Kidney, v. Desoxyribonuclease.

Kjeldahlisation, v. VAN SLYKE-CULLEN.

Kohlenoxyd, Wirkung auf Atmung und Ionenaufnahme von Weizenwurzeln, *B* 264.

-, v. Nickeltetraabonyl.

Kohlensäuredüngung, Humus und Maximalerträge, *D* 396 (Corr. v. Exper. 7, fasc. 1 [1951]).

Kolloidchemie, kurzes Lehrbuch, *C* 311.

Kolloide, v. Elektronenmikroskopische.

Komplement, v. Immunitätsforschung.

Komplementarität, philosophische Bedeutung der Idee der Komplementarität, *D* 72.

Komplementäre Spektren, *B* 301.

Komplexbildungskonstanten, v. Nitrilotriessigsäure.

Krampf erzeugende Substanzen, v. Milchsäurebildung.

Kreislauf, Nachweis einer reflektorischen Regulation des peripheren Kreislaufs bei den Cephalopoden, *B* 467.

Kristallchemie, v. Mineralogie.

Kristalle und Gesteine, *C* 71.

KROGH, AUGUST †, *D* 39.

Kulturkolben (für gasbildende Anaerobier), v. Anaerobier.

Kunstharze, v. Kunststoffe.

Kunststoffe, Kunstharze und Kautschukarten, Ins Innere von ---, *C* 237.

Kupferäthylendiaminsulfonamidkomplexe, fungizide Wirkung, *B* 343.

Kynurenin, Oxykynurenin und verwandte Substanzen, Abbau durch Rattenleberenzym, *B* 472.

Laboratorio, pro -, *B* 27, 69, 112, 113, 274, 275, 309.

Labrocytes, augmentation du nombre des labrocytes chez le rat albinos après administration de thiourée, *B* 23.

Lactame, Einwirkung von  $LiAlH_4$ , *B* 377.

Lama und Kamel, biologische Verwandtschaft, *B* 423.

Lapin, cf. Adrénochrome.

Leben und Seele, Wesen des Lebens und der Seele, *C* 157.

Leber (Rattenleberenzym), v. Kynurenin.

Leberfunktionsprüfung mit Histidin, *B* 111.

Leucocytosis, role of histamine, *B* 301.

Leukopenie, v. Hypérite.

Leukozyten *in vitro* (des Menschen), Wirkung von Blutserumfraktionen auf ihre Wanderung, *B* 107.

Lichtstreuung, v. Normalweiß.

LIEBIG and after LIEBIG, *C* 29.

Lipides (surcharge lipidique de l'organisme), v.  $\gamma$ -Hexachlorocyclohexane.

Liquorzucker, Verhalten bei experimenteller, steriler Hirnhautreizung, *B* 21.

Lithium,  $LiAlH_4$ , Einwirkung auf Lactame, *B* 377.

Lösungsmittel, wasserähnliche, Chemie in diesen Medien, *C* 310.

Luminiszenz, v. Wulfenit, Zinkblende.

Lungenödem, v. *Secale cornutum*.

Lupulone, v. Usnic acid.

*Lycosidae*, v. Spiders.

Magensaft bei Carcinoma ventriculi, papierchromatographische Untersuchungen, *B* 149.

Magnetische Suszeptibilität von Vitamin  $B_{12}$ , *B* 263.

*Mammalia*, v. Säugetiere, Tetanus.

Mammalian reproduction, patterns, *C* 118.

Man, cf. Cétostéroïdes, Eye, Fluorine, Inulin, Nicotinamide, Plastizität, Zwergformen.

MANSFELD, GÉZA †, *D* 120.

Markscheide, v. Nerv.

Mastzellen, v. Heparin.

-, v. Labrocytes.

Mathematician's Apology, *C* 155.

Mathematische Abhandlungen, von L. SCHLÄFLI, *C* 436.

Mathematisches Werkzeug des Chemikers, Biologen, Statistikers und Soziologen, *C* 198.

Maximalerträge von Nutzpflanzen, v. Kohlensäuredüngung.

Médicaments du système nerveux végétatif, *C* 118.

„Medium-size ring effect“, v. „Ring effect“.

Mehrteilchenproblem der Wellenmechanik, Theorie und Lösungsmethoden, *C* 436.

Mélanogénèse, action inhibitrice du thiouracil sur la mélanogénèse de la queue d'Axolotl en régénération, *B* 148.

Membranpotentiale (biologische Membrane), v. Induktives Element.

Meningen, v. Liquorzucker.

Menispermaceae, v. Curariform.

Menschliche Typen, Plastizität, *A* 161.

Menschliche Zwergformen, *A* 168.

Meßmethodik, v. Astronomische.

Metalle, v. Schwermetallkomplexe.

Metalle, seltene, Spektren, v. Restlinien.

Metallic elements, a two-liquid phase distribution method for the separation of metallic elements, *B* 135.

Metalloide (Spektren), v. Restlinien.

Methode, cf. Anaerobier, CONWAY, Leberfunktionsprüfung, Isotopic, Kolloide, Metallic elements, Organische Chemie, p-Oxyphenylbrenztraubensäure, Protamin sulfate, Radiocirculographie, Spinnen, Syringe, VAN SLYKE-CULLEN.

1-Methyl-1,2-cyclopropanedicarboxylic acid, v. 1,3-Cyclobutanedicarboxylic acid.

Mice, v. Ascites tumor.

Microdiffusion, v. CONWAY.

Microdosage, v. CONWAY, VAN SLYKE-CULLEN.

Micromeres of the 16-cell stage of the sea urchin *Paracentrotus lividus*, separation, *B* 425.

Microradiography, v. X-Ray diffraction.

Microscope à contraste de phase, v. Coagulation.

Mikrowellen, Absorption in Gasen und Flüssigkeiten, *A* 321.

Milchstraßensystem, v. Astronomische.

Milky Way, v. Intergalactic.

Milzbrandbazillen, Aminosäurezusammensetzung der Kapselsubstanz und der serologisch identischen spezifischen Substanz des *Bacillus mesentericus*, *B* 421.

Milchsäurebildung im Froschmuskel nach Einwirkung einiger krampf erzeugender Substanzen, *B* 106.

Mineralogie, Einführung, *C* 356.

Minéraux de Belgique et du Congo Belge, *C* 157.

Mitochondrien, Morphologie (Elektronenmikr. Untersuchung), *B* 16.

-, v. Nucleoprotein.

Mitose, cf. Chromosomes.

Mortality (rate of mortality), v. Sterbewahrscheinlichkeit.

*Muricacea*, v. Chromosomenzahlen.

Muscle strié, sur les protéines extractibles du muscle strié après traitement de la pulpe par quelques solvants organiques, *B* 269.

Muscles striés, protéines de structure des muscles striés, *B* 102.

Muskel, v. G-Actine, Aktin, Aktomyosin, Milchsäurebildung, Tetanus.

Mutante, v. Bacterial, *Drosophila*.

Mutation in the enzymatic equipment of *Escherichia coli* and *Proteus* OX 19 directed by desoxyribonucleic acid isolated from bacteria of the same and of different species, *B* 332.

Mutation and SH-poisoning, *B* 17.

*Mycobacterium tuberculosis*, v. p-Aminosalicylsäure.

-, v. Infectious allergy, Tuberkulose.

Mycolic acid, v. Infectious allergy.

*Mygalomorphae*, v. Giftentnahme.

Myosin, v. Aktin.

1,4-Naphtoquinone, v. 2-Hydroxy-1,4-naphtoquinone.

$NaPt_3O_4$ , structure, *B* 379.

Naturwissenschaften, Probleme, *C* 29.

Naturwissenschaft - Religion - Weltanschauung, *C* 276.

Neonisotop  $^{20}Ne$  von 99,95% isotooper Reinheit, Isolierung im Trennrohr, *B* 262.

Nerv, elektronenmikroskopische Untersuchung der Markscheide und des Achsenzyllinders im internodalen Abschnitt der Nervenfasern, *B* 339.

-, Quermembran im Ranvierschen Schnürring, optische Interpretation, *B* 381.

Nerven, v. Médicaments.

Netherland, v. Entomology, Histoire, Soil.



Neurohypophysis, comparative physiology, *A* 368.  
 Neurologie, v. Paläoneurologie.  
 Neutrons thermiques, v. Pyrex.  
 Nickeltetracarbonyl, zur Frage der Bildung aus Nickelsalzen mit CO, *B* 68.  
 Nicotinamide, biosynthesis in rat and man, role of intestinal flora and body-tissue, *B* 144.  
 Nitrilotriessigsäure, polarographische Bestimmung der Komplexbildungskonstanten der Schwermetallkomplexe der Nitrilotriessigsäure, *B* 136.  
 Nitrogen, atmospheric Nitrogen, fixation by insects, *B* 190.  
 – (in proteins), v. VAN SLYKE-CULLEN.  
 Normalweiß, *B* 302.  
 N<sub>10</sub>P<sub>6</sub>-Modell, v. Kernstruktur.  
 Nuclear forces, *C* 236.  
 Nuclei (intermitotic), v. Chromosomes.  
 Nucleic acids, chemical specificity of nucleic acids and mechanism of their enzymatic degradation, *A* 201.  
 – –, cf. Amibes, Mutation, Raggi X.  
 Nucleinici, acidi nucleinici, v. Raggi X.  
 Nucleoprotein, zum qualitativen Nucleoproteingehalt und zur Morphologie der Mitochondrien, *B* 14.  
 Nutritionally deficient, v. Bacterial.

**O**ctopus, v. Enteramine, Kreislauf.  
 Österreich, v. Zinkblende.  
 Ohr, v. Aktionspotentiale, Cochlear pathway, Cochlearpotentiale, Ultraschallgebiet.  
 Ontogenese, v. Blastokinesis, Micromeres, Organisateur, Riechgrube.  
 Organic chemistry, a textbook of practical organic chemistry including qualitative organic analysis, *C* 28.  
 Organic reactions, *C* 199.  
 Organisateur chez des Amphibiens, observation sur le mode d'action, *B* 56.  
 – formolé, v. Induction.  
 Organische Chemie, synthetische Methoden, *C* 476.  
 Organo-Mg-Verbindungen, v. as-Diaryl.  
 Os, v. X-Ray diffraction.  
 Oscillateur harmonique à *n* dimensions, *B* 222.  
 Ovarien, letale Ovarien einer Mutante, v. *Drosophila*.  
 Oxyindolenines, v. Hydroxyindolenines.  
 p-Oxyphenylbrenztraubensäure, neue Reaktion zum Nachweis und zur Bestimmung im Harn, *B* 61.

**P**aläoklimatologisches (internationales) Symposium in Köln, *D* 480.  
 Paläoneurologie am Beginn einer neuen Phase, *A* 250.  
 Papierchromatographie, v. Enteramine, Vitamin B<sub>12</sub>, Iodo (Jod als Entwickler).  
 Papierchromatographische Trennung von 2-Amino-6-oxypteridin-carbonsäure-8 und 2-Amino-6-oxypteridin-carbonsäure-9, *B* 184.  
 Papierchromatographische Untersuchungen des Magensaftes bei Carcinoma ventriculi, *B* 149.  
*Paracentrotus lividus*, v. Micromeres.  
 PAS, v. Tuberkelbazillen.  
 Pathogenic fungi, v. Raphanin.  
 Pathologie in Deutschland, fünfzig Jahre, *C* 395.  
 Patulin, structure, *D* 238.  
 Penicillin, "potentiating" effect of repeated penicillin treatments in *B. novyi* infection, *B* 153.  
 Penicillin, v. Bacterial.  
 N, N, N', N'-3-Pentamethyl-N, N'-diäthyl-3-aza-pentan-1, 5-diammonium-dibromid (Ciba 9295), als ganglionär hemmende Substanz, *B* 351.  
 Pentothal, v. Anesthésie.  
 Permutite, v. Ionenaustausch.  
 Perspective normale, sa découverte au XV<sup>e</sup> siècle, *D* 278.  
 Pferd, cf. Serumeisen.  
 Pharmakologie, Grundlagen, *C* 117.  
 Phasenkontrastmikroskop, cf. Coagulation, Heparin, Mitochondrien.  
 Phasmid, v. Blastokinesis.  
 Phosphatase, on the activity of acid- and alkaline phosphatase during tail regeneration in *Triturus cristatus*, *B* 98.  
 Phosphatase (alkalische der Rattenleber), v. Colchicin.  
 Photocondensation of steroids, mechanism, *B* 258.  
 Photoelectricity and its applications, *C* 476.  
 Photographic plate, v. Atomic processes.  
 Photographie, Farbenphotographie, die wichtigsten Verfahren, *A* 401.

*Phoxinus laevis*, v. Gasspuckreflex.  
 Phthioic acid, v. Infectious allergy.  
*Phycomyces*, v. Caroténoides.  
 Physics, modern college physics, *C* 156.  
 Physikalische Chemie, Lehrbuch, *C* 116.  
 Physikalische Chemie der Zellen und Gewebe, *C* 117.  
 Physiological Congress, XVIII international – –, *D* 80.  
 Physiologie, vergleichende, collection of papers for the standard text-book of «Vergleichende Physiologie», *D* 80.  
 Physiology of plants, fifty years, *C* 277.  
 Physique, Congrès internationale de physique nucléaire et des rayons cosmiques, *D* 37.  
 Phytopathology, v. Fitopatología.  
 Piezoelektrische Erregung, v. Eis.  
 Pilze, *C* 437.  
*Pisum*, v. Biotine.  
 Pituitary gland and cancer, *B* 474.  
 Plant alkaloids, *C* 119.  
 Plant physiology, fifty years, *C* 277.  
 Plastizität der menschlichen Typen, *A* 161.  
*Pneumococcus mucosus*, v. Inulin.  
 Polare Kristallform, v. Eis.  
 Polarisation des Himmelslichtes, v. Bienen.  
 Polarisiertes Licht, Wahrnehmung durch *Eupagurus*, *B* 427.  
 Polarographie, v. Nitrilotriessigsäure.  
 Polyphosphate de sodium, v. Aneurine.  
 Polyploidie intraspecific chez *Cerastium arvense* L. et nombres chromosomiques de quelques autres *Cerastium*, *B* 335.  
 Polysaccharid, cf. Inulin.  
 Polyvinylpyrrolidon, v. Fettfarbstoffe.  
 "Potentiating" effect, v. Penicillin.  
 POWELL, C. F., Nobelpreis, *D* 478.  
 Präzipitin-Reaktion, v. Lama.  
 Δ<sup>5</sup>-Pregnene-ol-one, v. Steroid compounds.  
 Pressure (blood), v. Blutdruck.  
 Principiis, de –, *D* 72.  
 Prosobranchier, v. Chromosomenzahlen, *Purpura*.  
 Protamin sulfate, studies on the possibility of using protamin sulfate in the technique of *in vitro* cultures of hematopoietic tissues, *B* 231.  
 Protéines de structure des muscles striés, *B* 102.  
*Proteus* OX 19, v. Mutation.  
 Prothrombin consumption and Hyaluronidase, *B* 471.  
 Pteridin, v. 2-Amino-6-oxy-...  
 Pteroylglutaminsäure, fermentatives Abbauprodukt, *B* 387.  
 Pulmo, v. *Secale cornutum*.  
*Purpura lapillus*, Chromosomenzahlvarianten, *B* 140.  
 Pygmäen, v. Zwergformen.  
 «Pyrex», méthode de dosage du bore dans le pyrex basé sur la transparence aux neutrons thermiques, *B* 459.  
 Pyroelektrische Erregung, v. Eis.

**Q**uantenelektrodynamik (Congrès), *D* 38.  
 Quantum theory of fields, *C* 476.  
 Quinones, compounds of quinone structure as allergens and cancerogenic agents, *A* 241.  
 –, cf. 2-Hydroxy-1,4-naphtoquinone.

**R**adiocirculographie, *B* 109.  
 Radio waves, terrestrial –, *C* 70.  
 Radium, cinquantenaire de sa découverte, *D* 200.  
 Raggi X, azione dei raggi X sul metabolismo degli acidi nucleinici in cellule proliferative e cellule secretici, *B* 432.  
 Raman-Spektrum des Azobenzols, *B* 224.  
 RANA, v. Milchsäurebildung, Thyroidea, Water taste.  
 RANVIERScher Schnürring, v. Nerv.  
 Raphanin, effect of Raphanin on the colonies of common pathogenic fungi, *B* 18.  
 –, effect of Raphanin on the dye production of various filamentary fungi, *B* 146.  
 Rassen (Mensch), cf. Plastizität, Zwergformen.  
 Rat, cf. Benzoico, Djenkolic acid, Histamine, Labrocytes, Nicotinamide, Températures, α-Tocopherol, Vitamin E.  
 Rattenleberenzym, v. Kynurenin.  
 Rayons X, Influence du régime alimentaire sur les effets biologiques produits par une irradiation unique de tout le corps, *B* 25.  
 Red body, v. «Corps rouge».  
 Reduktone, *C* 310.  
 Reflektor, v. Astronomische.  
 Régénération, v. Mélanogénèse, Phosphatase.



REICHSTEIN, T., Nobelpreis, D 479.  
 Relativitätstheorie, Idee der —, C 198.  
 Religion, v. Naturwissenschaft.  
 Reproduction, v. Mammalian.  
 Respiration, v. Céphalo-rachidien, CO<sub>2</sub>.  
 Restlinien (Spektrien seltener Metalle und einiger Metalloide), Atlas, C 355.  
 Retikulozytenzahl, Veränderungen in unmittelbarem Anschluß an experimentell erzeugten Sauerstoffmangel, B 345.  
 Retina, sensory mechanisms of the retina, C 278.  
 Rheology in biology, international colloquium, D 120, 160.  
 Rheumatic fever, v. Salicylates.  
 Ribonucleique, acide —, vitesse de renouvellement et localisation, B 60.  
 Ribonucleic acid, v. Amibes, Desoxyribonuclease.  
 RICCATI equation, v. Oscillateur.  
 Riechgrube, von welchem Keimbezirk wird die Riechgrube der Amphibien induziert?, B 337.  
 "Ring effect", new demonstrations of the "medium-size ring effect", B 461.  
 4-Ring-Ketone, Darstellung aus dem trizyklischen Keton von Köster und Logemann, B 261 (Corr. D 320).  
 Rollappenplastik, v. Wiederherstellungschirurgie.  
 Rotationskörper (konvexe), v. Isoperimetrisches Problem.  
 dl-Rubremetinium bromide, total synthesis, B 378.

Säugetiere, Die freilebenden Säugetiere der Schweiz, C 157.  
 Salicilato di metile, v. *Secale cornutum*.  
 Salicylates, stress and cortisone, B 435.  
 Salicylsäure, v. Benzoico.  
 Salivary glands, v. Enteramine.  
 Sauerstoffmangel, v. Retikulozytenzahl.  
 Science and its background, C 155.  
 Sciences naturelles, histoire, congrès, v. Histoire.  
 SCHLÄFLI, L., Mathematische Abhandlungen, C 436.  
 SCHLEMMscher Kanal, Druck im SCHLEMMschen Kanal bei Normalen und bei *Glaucoma simplex*, B 110 (Corr. D 160).  
 Schwermetallkomplexe der Nitrilotriessigsäure, polarographische Bestimmung der Komplexbildungskonstanten, B 136.  
 Schwimmblase, v. Gasspuckreflex.  
*Scillyorhinus canicula*, v. Selaci.  
 Sea Urchin, separation of micromeres of the 16-cell stage of the sea urchin *Paracentrotus lividus*, B 425.  
 Seasons (variations saisonnières de l'activité thyroïdienne), v. Thyroidea.  
*Secale cornutum*, effetti degli alcaloidi diidrogenati del *secale cornutum* sugli edemi polmonari sperimentali da adrenalina, salicilato di metile e tiourea, B 234.  
 Secretory cells, v. Raggi X.  
 Seele, v. Leben.  
 SEGNERsches Wasserrad, D 359.  
*Selachii*, v. Selaci.  
 Selaci, il differenziamento dei sessi nei Selaci, B 465.  
 Serum, v. Leukozyten.  
 Serumeisen und Sexualhormone, B 351.  
 Sex differentiation, v. Selaci.  
 Sexe, la différenciation du sexe et l'intersexualité chez les vertébrés, C 119.  
 Sexualhormone und Serumeisen, B 351.  
 Shock-waves and supersonic flow, C 70.  
 SH-Poisoning and mutation, B 17.  
 Sichelntanz (Bienen), v. Bientänze.  
 Siderose, v. Fer.  
 Size (spiders), v. Spiders.  
 Skelettmuskelfasern, v. Tetanus.  
 Soil science, 4th international congress, D 200.  
 Sonne, v. Blaue Sonne.  
 Sonne als Kompaß im Leben der Bienen, A 210.  
 Spectrochimica Acta, C 156.  
 Spektren, komplementäre, B 301.  
 Sphärische Umwandlung (Erythrozyten), v. Erythrozyten.  
 Spiders, the relation between the size of mother and number of eggs and young in some spiders and its significance for the evolution of size, B 96.  
 —, cf. Spinnen.  
 Spinnen, Verfahren zur Giftentnahme bei Vogelspinnen, B 112.  
 —, cf. Spiders.  
 Spiralnebel, v. Astronomische.  
 Spurenelemente (im Wulfenit), v. Wulfenit.  
 Statistical methods in research and production, C 198.  
 Steatosi parenchimali da colchicina, B 306.  
 Sterbewahrscheinlichkeit, numerische Berechnung aus der Sterbeintensität, B 457.

Steroid compounds, chemical action of ionizing radiations, B 379.  
 Stéroïdes, v. 17-Cétostéroïdes, Cortisone.  
 Steroid nucleus, conformation, D 316.  
 Steroids, mechanism of the photocondensation, B 258.  
 —, steric course of reactions of steroids, D 312.  
 Stickstoff-Senfgas, v. Hypérite.  
 Stilbamidine, effect on ascites tumor of mice, B 152.  
 Stilbene, v. as-Diaryl-...  
 Stochastic processes, on the theory of stochastic processes and their application to the theory of cosmic radiation, C 70.  
 Studiorum progressus, D 31, 238, 312, 316, 396.  
 Submicroscopical structure, cf. Chitin, Feinbau, Verkalkungen, Viscose silk, X-ray diffraction, Zytoplasma.  
 Subtosan, v. Fettfarbstoffe.  
 Sucres aminés, oxydation par l'ion periodate, v. Chitine.  
 Suisse, cf. Biometrie, Physique, Säugetiere.  
 Sulfaguanidine, influence of sulfaguanidin on certain symptoms of Vitamin E deficiency in rats, B 150.  
 Sulfonamide, v. Kupferäthylendiaminsulfonamidkomplexe.  
 Supernovae, v. Intergalactic.  
 Supersonic flow and shockwaves, C 70.  
 Sympathicolytic compounds, v. Adrenaline.  
 Synapse (Hemmung), v. N, N, N', N'-3-Pentamethyl-...  
 Syringe, small-volume syringes, a precision-measuring adapter, B 69.  
 Sweden, cf. Botanical, Rheology.

Tadpoles, v. Flight reaction.  
*Taenia saginata*, v. Verkalkungen.  
 Teeth, v. Fluorine.  
 Temperature (body), v. Fever.  
 Températures extérieures élevées chez le rat, influence de l'anesthésie au pentothal sur le transit gastrique et l'absorption intestinal des solutions de glucose, B 195.  
 Terrestrial radio waves, C 70.  
 Tetanus und Tonus, die Grundlagen des Tetanus und Tonus der quergestreiften Skelettmuskelfasern der Wirbeltiere, D 75.  
 Tetradehydrohimbosäure, Konstitution, B 330.  
 Thebaine and related topics, some notes on the reduction, B 353.  
 Therapy, v. Chemotherapy.  
 Thermionic tubes, velocity-modulated —, C 199.  
 Thermodynamik, Die Formulierung des zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik durch R. CLAUSIUS vor hundert Jahren, D 199.  
 Thiocarbamid, v. Labrocytes.  
 Thioharnstoff-Einschlußverbindungen, B 292.  
 Thioharnstoff, v. *Secale cornutum*.  
 Thiouracil, action inhibitrice du thiouracil sur la mélanogénèse de la queue d'Axolotl en régénération, B 148.  
 Thiourée, v. Labrocytes.  
 Thrombozytenzahl, Einfluß des adrenocorticotropen Hormons, B 299.  
 Thyroidea, activation printanière de la glande thyroïde chez *Rana temporaria* L. castrée, B 468.  
 Tine Tammes Prizes, D 40.  
 Tiourea, v. Thioharnstoff.  
 Tiramina (intossicazione), v. Antistaminica.  
 Tirosin (intossicazione), v. Antistaminica.  
 Tissue cultures, effect of aureomycin, B 428.  
 —, v. Protamin sulfate.  
 Titanate, Barium titanate, Synthesis, B 137.  
 Toad, v. Flight reaction.  
 α-Tocopherol, Einfluß auf den Stoffwechsel, B 234.  
 Tonus, v. Tetanus.  
*Torpedo ocellata*, v. Selaci.  
*Torulopsis* (als Symbiont), v. Insects.  
 Transit gastrique (rat), v. Températures.  
 Trennrohr, v. Neonisotop.  
 Trichloräthylidenketone, bakteriostatische Wirksamkeit, B 296.  
 Trihydroxyméthylindole, v. Adrénochrome.  
*Triticum*, v. Kohlenoxyd.  
*Triton*, v. Organisateur.  
*Triton alpestris*, v. Induction.  
*Tritonei*, Experimentelles zur Befruchtungsphysiologie des *Tritonei*, B 93.  
*Triturus cristatus*, Hybrids between some members of the Rassenkreis *Triturus cristatus*, B 95.  
 —, v. Phosphatase.  
 Tropomyosine, v. Muscle strié.  
 Trübung (atmosphärische Trübung), v. Blaue Sonne.



Tubercle bacillus, chemical constituents, v. Infectious allergy.  
Tuberkelbazillen, p-Aminosalicylsäure-Festigkeit, *B* 108.  
—, cf. *Mycobacterium*.  
Tuberkulose-Lexikon für Ärzte und Behörden, *C* 356.  
Tumoren, v. Ascitestumor, Quinones.  
Two-liquid phase distribution method for the separation of  
metallic elements, *B* 135.  
Tyramine, v. Antistaminica.  
Tyrosine, v. Antistaminica.

**U**<sup>238</sup>, état chimique des atomes issus de U<sup>238</sup> au cours de la  
réaction ( $\eta, \gamma$ ) et de la désintégration naturelle  $\alpha$ , *B* 329.  
Ultraschallgebiet, Hörempfindungen, *D* 357.  
Uran, v. U<sup>238</sup>.  
Urate, v. Gichtknoten.  
Urin, v. Antidiuretisches, 17-Cétostéroïdes, Enteramine, p-  
Oxyphenylbrenztraubensäure.  
Usnic acid and related compounds, antibact. activity, *B* 462.  
UV-Licht für paläontologische Untersuchungen, v. Graptolithe.

**VAN SLYKE-CULLEN**, modification de l'appareil à aération de  
VAN SLYKE-CULLEN et son adaption au microdosage de  
l'azote protéique après Kjeldahlisation et entraînement à  
froid de l'ammonique, *B* 274.  
Végétatif, Système nerveux végétatif, médicaments, *C* 118.  
Vegetationspunkt, Wurzelvegetationspunkt, direkte Messung  
der großen Periode des Wachstums an aufeinanderfolgenden  
Zellen, *B* 265.  
Vegetatives Nervensystem, funktionelle Organisation, *C* 118.  
Venomotorenzentrum (*Octopus*), v. Kreislauf.  
Verhaltensphysiologie, Symposium im Max-Planck-Institut  
für Meeresbiologie in Wilhelmshaven, *D* 400.  
Verkalkungen, parasitäre, röntgenographisch feinstrukturelle  
Untersuchung, *B* 187.  
Vertébrés, v. Chromosomes, Sexe.  
Vibrations, Acoustique, *C* 436.  
Viscose silk, electron microscopic study of its structure, *B* 226.  
Vitamin A, v. Caroténoïdes.  
Vitamine B<sub>1</sub>, v. Aneurine.  
Vitamin B<sub>12</sub>, magnetische Suszeptibilität, *B* 263.  
—, study of some constituents, *B* 229.  
Vitamin E, deficiency in rats, influence of sulfaguanidine on  
certain symptoms, *B* 150.  
—, Einfluß auf *Daphnia longispina* O.F.M., *B* 64.  
—, v.  $\alpha$ -Tocopherol.  
Vitamin H, v. Biotine.

Wachstum, Pflanzenwurzel, v. Vegetationspunkt.  
Wärmehaushalt der Atmosphäre, *A* 361.  
Wald, schöner Wald in treuer Hand, *C* 277.  
Wasser, cf. Eis.  
Water taste of the frog, *B* 57.  
Weiß, Normalweiß, *B* 302.  
Wellenmechanik, v. Mehrteilchenproblem.  
Weltanschauung, v. Naturwissenschaft.  
WERNER ALFRED, in RICHARD WILLSTÄTTERS Selbstbiographie  
*Aus meinem Leben*, *D* 359.  
WEVER-BRAY-Effekt, v. Cochlearpotentiale.  
Wiederherstellungschirurgie, insbesondere die Verwendung der  
Rollappenplastik, *C* 278.  
WILLSTÄTTER, RICHARD, v. WERNER.  
Wolle, Affinität wasserlöslicher Substanzen, Korrelation zu  
deren bakterizider Wirksamkeit, *B* 192.  
Wulfenit, Färbung und Fluoreszenz des Wulfenits im Zusam-  
menhang mit dem Gehalt an Chrom und anderen Spuren-  
elementen, *B* 89.  
Wurzelvegetationspunkt, v. Vegetationspunkt.

**X**anthopterine, v. Pteroylglutaminsäure.  
X-Ray absorption, v. X-Ray diffraction.  
X-Ray diffraction and X-Ray absorption studies of immo-  
bilized bones, *B* 267.  
X-Rays, optical principles of the diffraction of X-Rays, *C* 476.  
X-Ray, cf. Raggi X, Rayons X.

**Y**ohimbin, v. Tetradehydroyohimboasäure.  
Yperite, v. Hypérite.

**Z**ellkerne, v. Desoxyribonuclease.  
Zellulose, Feinbau, *B* 12.  
Zeolithe, v. Ionenaustausch.  
Zinkblende, Lumineszierende Anwachszonen in der Zinkblende  
von Bleiberg-Kreuth (Kärnten, Österreich), *B* 91.  
Zoologie, Grundriß der allgemeinen Zoologie, *C* 476.  
Zoologie, traité, *C* 237.  
Zucker, v. Liquorzucker.  
Zwergformen, menschliche, *A* 168.  
Zytoplasma, tierisches, globuläre Partikel als submikroskopi-  
sche Elemente, *B* 382.

## TABLE DES AUTEURS - AUTORENREGISTER TAVOLA DEGLI AUTORI - INDEX OF AUTHORS

*A* = Articles généraux - Übersichtsreferate - Articoli riassuntivi - Surveys  
*B* = Brèves communications - Kurze Mitteilungen - Brevi comunicazioni - Brief Reports  
*C* = Nouveaux livres - Buchbesprechungen - Recensioni - Reviews  
*D* = Informations - Informationen - Informazioni - Notes

**AAES-JÖRGENSEN**, E., v. GRANADOS, H. ASDELL, S. A., *C* 118.  
**ABDERHALDEN**, R., *D* 480.  
**ACKERET**, J., *C* 70.  
**ADAMS**, R., *C* 199.  
**ADAMS**, P., v. GRAY, I.  
**ADLER**, P., and **STRAUB**, J., *B* 24.  
**AEBI**, H., v. WIKÉN, T.  
**ALLGÖWER**, M., und **SÜLLMANN**, H., *B* 107.  
**AMBRUS**, C., v. **AMBRUS**, J.  
**AMBRUS**, J., **AMBRUS**, C., et **JACOB**, J.,  
*B* 272.  
**AMPRINO**, R., v. **ENGSTRÖM**, A.  
**AMMANN**, A., *C* 436.  
**ANNAHEIM**, H., *A* 121.  
**ANTHONY**, H. D., *C* 155.  
**ANTONOFF**, G., *B* 52.  
**ARLEY**, N., *C* 70.  
**ARVY**, LUCIE, *B* 468.  
**ARVY**, L., et **GABE**, M., *B* 23.  
**ASTALDI**, G., and **FRANKO**, JENNY, *B* 231.  
**AUERBACH**, C., *B* 17.  
**AWE**, W., und **REINECKE**, IRMGARD, *B* 185.

**BAESCHLIN**, C. F., *C* 156.  
**BAIER**, E., *C* 29, 71.  
**BALDINGER**, E., *C* 199.  
**BALDUS**, I., v. **LANG**, K.  
**BARRIO**, A., und **BRAZIL**, O. V., *B* 112.  
**BARTON**, D. H. R., *D* 316.  
**BASERGA**, A., **NICOLA**, P. DE, and **VAHI**,  
R., *B* 471.  
**BATSCHULET**, E., *C* 155.  
**BATTERSBY**, A. R., and **OPENSHAW**, H. T.,  
*B* 378.  
**BAUMANN**, F., *C* 157.  
**BAUR**, H., *B* 111.

**BAVIER**, J. B., *C* 277.  
**BEAUDET**, C., *B* 186.  
**BECK**, A. H. W., *C* 199.  
**BEIN**, H. J., und **MEIER**, R., *B* 351.  
**BENTLEY**, K. W., and **ROBINSON**, R., *B* 353.  
**BERDE**, B., *C* 30, 118, *D* 80.  
**BERDE**, B., **TAKÁCS**, L., and **FEKETE**, A.,  
*B* 194.  
**BERGER**, E., *C* 477.  
**BERGER**, F., *C* 477.  
**BERNHARD**, K., *C* 116.  
**BIERI**, H., *B* 222.  
**BILLETER**, J. R., und **MIESCHER**, K., *B* 261,  
*D* 320.  
**BIRKHÄUSER**, H., *C* 276, 356.  
**BLUMER**, M., *C* 199.  
**BORETTI**, G., v. **ERSPAMER**, V.  
**BORNSCHIEIN**, H., und **KREJCI**, F., *B* 67,  
*271, 354.*



- BORTH, R., *D* 158.  
BOVET, D., et BOVET-NITTI, F., *C* 118.  
BRACHET, J., *B* 56, 294.  
BRANDENBERGER, E., und SCHINZ, H. R., *B* 188.  
BRAUNBEK, W., *C* 436.  
BRAUNSTEINER, H., und MLCZOCZ, F., *B* 234.  
BRAZIL, O. V., v. BARRIO, A.  
BREMNER, H., *C* 70.  
BROWN, R. D., *B* 376.  
BRUGGENCATE, P. TEN, *A* 81.  
BUCHER, K., *C* 117, 118.  
BUCHMAN, E. R., v. DEUTSCH, D. H.  
BUDDENBROCK, W. VON, *C* 117, 118, 237, 278.  
BURRI, C., *C* 356.  
BUTTGEBACH, H., *C* 157.  
BUXTORF, A., *C* 311.  
**C**AGIANUT, B., ZEHNDER, K., und NAGER, U., *B* 149.  
CALLAN, H. G., v. SPURWAY, H.  
CALLANDRE, ANNA, v. ROUX, H.  
CALVIN, M., *B* 135.  
CALVIN, M., HEIDELBERGER, CH., REID, J. C., TOLBERT, B. M., and YANKWICH, P. F., *C* 116.  
CAP, F., *B* 291.  
CHARGAFF, E., *A* 201.  
CHARGAFF, E., LEVINE, CELIA, GREEN, CHARLOTTE, and KREAM, J., *B* 229.  
CHIEFFI, G., *B* 465.  
CLUSIUS, K., und HUBER, M., *B* 262.  
CORBET, A., v. LANG, K.  
CORDIER, D., et PIÉRY, Y., *B* 195.  
CORRENS, C. W., *C* 356.  
COURANT, R., and FRIEDRICHS, K. O., *C* 70.  
CREMER, H. D. und HERGT, K., *B* 464.  
**D**ALLEMAGNE, M. J., GEREBTZOFF, M. A., et PHILIPPOT, E., *B* 274.  
DAM, H., v. GRANADOS, H.  
DAMM, J., v. TRZEBIATOWSKI, J.  
DARMOIS, E., *C* 436.  
DAVIES, O. L., *C* 198.  
DAVIS, BERNARD D., *A* 41.  
DELVILLE, J. P., v. LEURQUIN, J.  
DESAULLES, P., v. MEIER, R.  
DEUEL, H., *C* 29.  
DEUEL, H., und HOSTETTLER, F., *A* 445.  
DEUEL, H., HUBER, G., und SOLMS, J., *B* 138.  
DEUTSCH, D. H., and BUCHMAN, E. R., *B* 462.  
DIANZANI, M. U., *B* 332.  
DIJKGRAAF, S., *B* 188.  
DOERR, R., *C* 71, 117.  
DÓSA, A., *B* 18, 146.  
DRUEY, J., SCHMIDT, P., und NEIPP, L., *B* 296.  
DRUEY, J., v. GROSS, F.  
DU BOIS, E. F., *C* 30.  
DUBS, R., *D* 359.  
DUBUISSON, M., *B* 269.  
DUBUISSON, M., et FABRY-HAMMOIR, C., *B* 102.  
DUBUISSON, M., et MATHIEU, L., *B* 103.  
**E**BBECKE, U., *A* 126.  
EBNER, H., und STRECKER, H., *B* 388.  
EDINGER, TILLY, *A* 250.  
EGGERT, J., *A* 401, *C* 116.  
ELLINGER, P., *B* 144.  
ENGSTRÖM, A., and AMPRINO, R., *B* 267.  
EPPRECHT, W., SCHINZ, H. R., und VOGEL, H., *B* 187.  
ERCOLI, N., v. KLEY, DOROTHY.  
ERDOS, J., *B* 343.  
ERNE, M., v. SEIDENBERG, S.  
ERSPAMER, V., and BORETTI, G., *B* 348.  
ERSPAMER, V., and OTTOLENGHI, A., *B* 428.  
ESKOLA, P., *C* 71.  
ETTLINGER, L., *C* 394.  
EULER, H. v., und HASSELQUIST, H., *C* 310.  
**F**ABRY-HAMMOIR, C., v. DUBUISSON, M.  
FEKETE, A., v. BERDE, B.  
FELIX, K., und LEONHARDI, G., *B* 61.  
FELLIG, J., v. MEYER, K. H.  
FERNÁNDEZ-MORÁN, H., *B* 339.  
FERRETTI, B., *C* 476.  
FEUER, S., *B* 301.  
FICHTER, R., *C* 116.  
FIERZ, M., *C* 70, 236, *D* 199.  
FIERZ-DAVID, H. E., *C* 237.  
FIESER, L. F., *D* 312.  
FISCHER, P., et DE LANDTSHEER, L., *B* 305.  
FISCHER, P., et TRABERT, P., *B* 392.  
FISCHER, ROLAND, v. SEIDENBERG, S.  
FISCHER, WALTHER, und GRUBER, GEORG B., *C* 395.  
FLECKENSTEIN, J. O., *C* 155, 156.  
FLORKIN, M., v. GRÉGOIRE, CH.  
FLÜCK, H., v. FLÜCKIGER, EDW.  
FLÜCKIGER, EDW., und FLÜCK, H., *B* 64.  
FOSTER, J. W., *C* 394.  
FRANKO, JENNY, v. ASTALDI, G.  
FREY-WYSSLING, A., *C* 277.  
FRIEDRICHS, K. O., v. COURANT, R.  
FRISCH, K. v., *A* 210.  
FRITZ, W., v. HADORN, E.  
FUCHS, H., v. WISS, O.  
FUETER, R., *C* 198.  
**G**ABE, M., *B* 390.  
GABE, M., v. ARVY, L.  
GÄUMANN, E., *C* 437.  
GALAMBOS, R., ROSENBLITH, W. A., and ROSENZWEIG, M. R., *D* 438.  
GALINOVSKY, F., und WEISER, R., *B* 377.  
GARUFI, L., v. MULÉ, J.  
GATTERER, A., *C* 156.  
GATTERER, A., und JUNKES, J., *C* 355.  
GEREBTZOFF, M. A., v. DALLEMAGNE, M. J.  
GHIRETTI, F., *B* 98.  
GIGNOUX, M., *C* 311.  
GOLDMANN, H., *B* 110, *D* 160.  
GOMBÁS, P., *C* 436.  
GOVAERTS, J., *B* 459.  
GOVAERTS, J., et JORDAN, P., *B* 329.  
GRANADOS, H., AÆS-JØRGENSEN, E., and DAM, H., *B* 150.  
GRANIT, R., *C* 278.  
GRASSE, P., *C* 237.  
GRAY, I., ADAMS, P., and HAUPTMANN, H., *B* 430.  
GREEN, CHARLOTTE, v. CHARGAFF, E.  
GRÉGOIRE, CH., et FLORKIN, M., *B* 297.  
GROB, C. A., *C* 28.  
GROB, E. C., v. SCHOPFER, W. H.  
GROSS, F., DRUEY, J., und MEIER, R., *B* 19.  
GRÜN, F., und MENASSÉ, R., *B* 263.  
GRÜTTER, O., *C* 157.  
GUARINO, S., v. MARINI-BETTOLO-MARCONI, G. B.  
GUSINDE, M., *A* 168.  
**H**ABERLANDT, H., und SCHROLL, E., *B* 89, 91.  
HADORN, E., und FRITZ, W., *B* 93.  
HÄLG, W., *C* 198.  
HALBERG, F., *B* 69.  
HALL, J. D., *C* 116.  
HARDY, G. H., *C* 155.  
HARTRIDGE, H., *A* 1.  
HASSALL, C. H., *B* 462.  
HASSELQUIST, H., v. EULER, H. v.  
HAUPTMANN, H., v. GRAY, I.  
HEIDELBERGER, CH., v. CALVIN, M.  
HEIN, G., *B* 142.  
HEITLER, H. K., and KING, D. T., *A* 281  
HEITZ, E., *B* 265.  
HELLER, H., *A* 368.  
HENRY, TH. A., *C* 119.  
HERCIK, F., *B* 64.  
HERGT, K., v. CREMER, H. D.  
HERLIN, KARL-EWALD, *C* 278.  
HERRING, D. A., v. MARSH, D. F.  
HESS, W. R., *C* 118.  
HEUSS, E., *C* 157.  
HEUSSER, H., *C* 278.  
HÖBER, R., *C* 117.  
HOLMES, H. L., v. MANSKE, R. H. F.  
HOSTETTLER, F., v. DEUEL, H.  
HRBÁČEK, J., *B* 100.  
HUBER, G., v. DEUEL, H.  
HUBER, M., v. CLUSIUS, K.  
HUNDT, R., *B* 293.  
HUNZINGER, W., v. WASER, P.  
**I**VÁNOVICS, G., *B* 108.  
IVÁNYI, J., v. KELEMEN, E.  
**J**ACOB, J., v. AMBRUS, J.  
JAMES, R. W., *C* 476.  
JANDER, G., *C* 310.  
JAQUES, R., *B* 148.  
JEANLOZ, R., *B* 52.  
JEENER, R., et SZAFARZ, D., *B* 60.  
JIRGENSONS, B., und STRAUMANIS, M., *C* 311.  
JORDAN, P., v. GOVAERTS, J.  
JUNKES, J., v. GATTERER, A.  
**K**ARRER, P., *D* 359.  
KEILOVÁ-RODOVA, HELENA, *B* 428.  
KEISER, INGE v., *D* 400.  
KELEMEN, E., MAJOROS, M., IVÁNYI, J., and KOVÁCS, K., *B* 435.  
KELLER, M., v. WEISS, J.  
KERTÉSZ, D., *B* 473.  
KERZ, MARGARETE, *B* 427.  
KESTZYÜS, L., NIKODÉMUSZ, S., und SZILÁGYI, T., *B* 342.  
KIESSLING, K. H., v. LINDAHL, P. E.  
KING, D. T., v. HEITLER, H. K.  
KLAGES, G., *A* 321, *C* 70.  
KLEIN, G., v. KURNICK, N. B.  
KLEIN, E., v. KURNICK, N. B.  
KLEY, DOROTHY, and ERCOLI, N., *B* 153.  
KÖSSLER, I., v. KORYTA, J.  
KÖTHE, G., *C* 155, 156.  
KOLLER, F., und ZOLLIKOFER, H., *B* 299.  
KORYTA, J., und KÖSSLER, I., *B* 136.  
KOVÁCS, A., *B* 349.  
KOVÁCS, K., v. KELEMEN, E.  
KREAM, J., v. CHARGAFF, E.  
KREJCI, F., v. BORNSCHEIN, H.  
KRÜGER, P., *D* 75.  
KRUEGER, R., *B* 106.  
KUBISTA, V., *B* 100.  
KUHN, W., *C* 116.  
KÜHN, A., *C* 476.  
KUN, K., v. VARGA, F.  
KURNICK, N. B., KLEIN, G., and KLEIN, E., *B* 152.  
KUSCHINSKY, G., und TURBA, F., *B* 103.  
**L**ALLIER, R., *B* 92.  
LANDSCHÜTZ, CH., *B* 232.  
LANDTSHEER, L. DE, v. FISCHER, P.  
LANG, K., SIEBERT, G., BALDUS, I., und CORBET, A., *B* 59.  
LARTIGUE, O., v. LOURAU, M. (Mme).  
LEGGÉ, J. W., v. LEMBERG, R.  
LEHMANN, F. E., *B* 382.  
LEIBUNDGUT, H., *C* 277.  
LEMBERG, R., and LEGGÉ, J. W., *C* 356.  
LEONHARDI, G., v. FELIX, K.  
LEURQUIN, J., et DELVILLE, J. P., *B* 274, 275.



- LEUSEN, I., *B* 272, 390.  
 LEVINE, CELIA, v. CHARGAFF, E.  
 LINDAHL, P. E., and KIESSLING, K. H.,  
*B* 425.  
 LONGHI, A., *C* 236.  
 LOESECKE, H. W., van, *C* 394.  
 LOTMAR, W., and PICKEN, L. E. R., *B* 58.  
 LOUIS, R., *B* 145.  
 LOURAU, M. (Mme), et LARTIGUE, O.,  
*B* 25.  
 LÜTHY, H., *B* 381.  
 LUNDGAARD, E., *D* 39.
- M**AINARDI, L., *B* 196.  
 MAJOROS, M., v. KELEMEN, E.  
 MANSKE, R. H. F., and HOLMES, H. R.,  
*C* 437.  
 MARCHIONATTO, JUAN B., *C* 237.  
 MARINI-BETTOLO-MARCONI, G. B., e GUARINO, S., *B* 309.  
 MARSH, D. F., and HERRING, D. A., *D* 31.  
 MASKAR, Ü., *B* 423.  
 MATHIEU, L., v. DUBUISSON, M.  
 MATTHEY, ROBERT, *C* 394.  
 MAYER, R. L., *A* 241.  
 McCLANAHAN, jr., E. D., v. WASER, J.  
 MEIER, R., SCHULER, W., und DESAULLES, P., *B* 469.  
 MEIER, R. v. BEIN, H. J.  
 MEIER, R., v. GROSS, F.  
 MEIER, R., v. TRIPOD, J.  
 MENASSÉ, R., v. GRÜN, F.  
 MENTZER, C., v. MOLHO, D.  
 MERCIER, A., *C* 198.  
 MERCIER, P. A., *D* 278.  
 MERZ, K. W., *C* 117.  
 MEYER, KURT H., et FELLIG, J., *B* 186.  
 MEYER, KURT H., et SCHWARTZ, D. E.,  
*B* 332.  
 MIESCHER, E., *C* 156, 310, 355, *D* 478.  
 MIESCHER, K., und ROMETSCH, R., *B* 301,  
*302*.  
 MIESCHER, K., v. BILLETÉ, J. R.  
 MILLER, FREDERICK H., *C* 156.  
 MISLIN, H., *B* 467.  
 MLCZOCZ, F., v. BRAUNSTEINER, H.  
 MÖLLER, F., *A* 361.  
 MOLHO, D., et MENTZER, C., *B* 11.  
 MONECKE, O., *B* 51.  
 MOORE, CHARLOTTE E., *C* 310.  
 MOSCONA, A., *B* 425.  
 MOULTON, F. R., *C* 29.  
 MÜHLETHALER, K., *B* 226.  
 MÜHLETHALER, K., MÜLLER, A. F., und  
 ZOLLINGER, H. U., *B* 16.  
 MÜLLER, A. F., v. MÜHLETHALER, K.  
 MULÉ, J., e GARUFI, L., *B* 433.
- N**AGER, U., v. CAGIANUT, B.  
 NEIPP, L., v. DRUEY, J.  
 NEUKOMM, S., et REYMOND, A., *B* 62.  
 NICOLA, MARINA DE, *B* 432.  
 NICOLA, P. DE, v. BASERGA, A.  
 NIGGLI, P., *C* 29.  
 NIKODÉMUSZ, S., v. KESTZYÜS, L.  
 NINNI, M., *B* 21.  
 NOWACKI, W., *C* 476.
- O**PENSHAW, H. T., v. BATTERSBY, A. R.  
 OSTROWSKI, A., *C* 28.  
 OTTOLENGHI, A., v. ERSPAMER, V.  
 OWADES, J. L., *B* 258.
- P**AOLINI, A., *B* 234.  
 PATRICK, J. B., ROSENBLUM, M., and  
 WITKOP, B., *B* 461.  
 PATRICK, J. B., v. WITKOP, B.  
 PAULI, W., *D* 72.  
 PEKLO, J., and SATAVA, J., *B* 190.  
 PETERSEN, B., *B* 96.  
 PFEIFFER, H. H., *B* 334.  
 PHILIPPOT, E., v. DALLEMAGNE, M. J.  
 PICKEN, L. E. R., v. LOTMAR, W.
- PIÉRY, Y., v. CORDIER, D.  
 PONGOR, G., *B* 421.  
 PONSE, KITTY, *C* 119.  
 PORTMANN, A., *C* 119.  
 PRADER, A., und SCHWEIZER, R., *B* 351.
- R**AFFEL, S., *A* 410.  
 RAMBERG, E. G., v. ZWORYKIN, V. K.  
 RANBY, B. G., und RIBI, ED., *B* 12.  
 RANBY, B. G., v. RIBI, E.  
 RAUEN, H. M., und WALDMANN, H.,  
*B* 387.  
 RAUNICH, L., *B* 337.  
 REICHSTEIN, T., und STAUDINGER, H.,  
*D* 280.  
 REID, J. C., v. CALVIN, M.  
 REINAU, E. H., *D* 396,  
 (Corr. v. Exper. 7, fasc. 1, [1951]).  
 REINECKE, IRMGARD, v. AWE, W.  
 REPPE, W., *B* 68.  
 RERÁBEK, J., *B* 304.  
 REYMOND, A., v. NEUKOMM, S.  
 RHEINOLDT, H., *C* 310.  
 RIBI, ED., und RANBY, B. G., *B* 27.  
 RIBI, ED., v. RANBY, B. G.  
 RICHARD, O., v. WIKÉN, T.  
 RISKAN, N., *B* 345.  
 ROBINSON, R., v. BENTLEY, K. W.  
 ROLOFF, W., *C* 356.  
 ROMETSCH, R., v. MIESCHER, K.  
 ROSENBLITH, W. A., v. GALAMBOS, R.  
 ROSENBLUM, M., v. PATRICK, J. B.  
 ROSENFELD, L., *C* 236.  
 ROSENZWEIG, M. R., v. GALAMBOS, R.  
 ROSSI, S., *B* 306.  
 ROSSMANN, F., *B* 182.  
 ROUX, H., et CALLANDRE, ANNA, *B* 386.  
 RUZICKA, L., *D* 479.
- ALLER, K., *A* 161.  
 SANDER, BRUNO, *C* 393.  
 SATAVA, J., v. PEKLO, J.  
 SCHAFROTH, M. R., *D* 38.  
 SCHALLER, F., *C* 157.  
 SCHEIDEGGER, S., *C* 395.  
 SCHENKEL, H., *C* 310.  
 SCHILD, C. A., v. TOMCSIK, J.  
 SCHINZ, H. R., v. BRANDENBERGER, W.  
 SCHINZ, H. R., v. EPPRECHT, W.  
 SCHLÄFLI, L., *C* 436.  
 SCHLENK, W., jr., *B* 292.  
 SCHLITTLER, E., *C* 119, 437.  
 SCHMID, ERICH, V., *C* 237.  
 SCHMIDT, P., v. DRUEY, J.  
 SCHMIED-KOWARZIK, V., v. WEYGAND, F.  
 SCHMITZ-DU MONT, O., *C* 310.  
 SCHOPFER, W. H., et GROB, E. C., *B* 419.  
 SCHROLL, E., v. HABERLANDT, H.  
 SCHUBARTH, E., *C* 198.  
 SCHÜEPP, W., *B* 457.  
 SCHULER, W., v. MEIER, R.  
 SCHWARTZ, D. E., v. MEYER, KURT H.  
 SCHWARZ, H., *B* 330.  
 SCHWEIZER, R., v. PRADER, A.  
 SEEBECK, E., v. STOLL, A.  
 SEGRE, B., *C* 236.  
 SEIDENBERG, S., ERNE, M., und FISCHER,  
 ROLAND, *B* 192.  
 SEILER, J., *C* 476.  
 SIEBERT, G., v. LANG, K.  
 SINGH, GURBAKSH, v. WOODWARD, R. B.  
 SOBELS, F. H., *B* 139.  
 SÖLLNER, R., *B* 335.  
 SOLMS, J., v. DEUEL, H.  
 SORKIN, E., *D* 478.  
 SPURWAY, H., and CALLAN, H. G., *B* 95.  
 STAIGER, H., *B* 54, 140.  
 STÄMPFLI, R., *C* 476.  
 STAMMREICH, H., *B* 224.  
 STAUB, M., *C* 394.  
 STAUDINGER, H., v. REICHSTEIN, T.  
 STEINER, I., *C* 477.  
 STOLL, A., *C* 310.
- STOLL, A., und SEEBECK, E., *B* 330.  
 STRASSMANN, F., *C* 277.  
 STRAUB, J., v. ADLER, P.  
 STRAUMANIS, M., v. JIRGENSONS, B.  
 STRECKER, H., v. EBNER, H.  
 SÜLLMANN, H., v. ALLGÖWER, M.  
 SUTTER, ERIKA, *B* 264.  
 SZAFARZ, D., v. JEENER, R.  
 SZILÁGYI, T., v. KESTZYÜS, L.
- T**AKÁCS, L., v. BERDE, B.  
 TELEGDI, V. L., *D* 37.  
 THEILHEIMER, W., *C* 476.  
 THIRING, H., *C* 198.  
 THOMAS, S., and WORK, ELIZABETH, *C* 477.  
 THYSSEN-BORNEMISZA, ST., *C* 157.  
 TIMM, C., *D* 357.  
 TOLBERT, B. M., v. CALVIN, M.  
 TOMCSIK, J., *C* 71, 117.  
 TOMCSIK, J., und SCHILD, C. A., *B* 422.  
 TRABERT, P., v. FISCHER, P.  
 TREADWELL, W. D., *C* 310.  
 TRIPOD, J., and MEIER, R., *B* 307.  
 TROLL, W., *C* 237, 437.  
 TRZEBIATOWSKI, W., WOJCIECHOWSKA, J.,  
 and DAMM, J., *B* 137.  
 TURBA, F., v. KUSCHINSKY, G.
- U**FFER, A., *C* 476.
- V**AHI', R., v. BASERGA, A.  
 VANDEL, A., *C* 394.  
 VANNOTTI, A., *C* 356.  
 VARGA, F., und KUN, K., *B* 21.  
 VIGUIER, M. G., *B* 134, 222.  
 VOGEL, A. I., *C* 28.  
 VOGEL, H., v. EPPRECHT, W.
- W**ACHTEL, H. K., *B* 474.  
 WACKER, A., v. WEYGAND, F.  
 WALDMANN, H., v. RAUEN, H. M.  
 WANNER, J., und ZINGG, W., *B* 299.  
 WASER, J., and McCLANAHAN jr., E. D.,  
*B* 379.  
 WASER, P., und HUNZINGER, W., *B* 109.  
 WEEVERS, TH., *C* 277.  
 WEIDMANN, S., *B* 53.  
 WEISER, R., v. GALINOVSKY, F.  
 WEISS, J., and KELLER, M., *B* 379.  
 WEISS, MARIE, J., *C* 155.  
 WENK, E., *C* 393.  
 WENTZEL, G., *C* 476.  
 WEYGAND, F., WACKER, A., und SCHMIED-  
 KOWARZIK, V., *B* 184.  
 WHITE, HARVEY E., *C* 156.  
 WIKÉN, T., RICHARD, O., und AEBI, H.,  
*B* 113, 114.  
 WISS, O., und FUCHS, H., *B* 472.  
 WITKOP, B., and PATRICK, J. B., *B* 183.  
 WITKOP, B., v. PATRICK, J. B.  
 WOJCIECHOWSKA, J., v. TRZEBIATOWSKI,  
 W.  
 WOLF SMYTH, HENRY DE, *C* 277.  
 WOODWARD, R. B., and SINGH, GUR-  
 BAKSH, *D* 238.  
 WORK, ELIZABETH, v. THOMAS, S.  
 WRIGLEY, F., *D* 480.  
 WUNDERLY, CH., *B* 228, *C* 311.  
 WYCKOFF, R. W. G., *B* 66.
- Y**ANKWICH, P. F., v. CALVIN, M.
- Z**EHNDER, K., v. CAGIANUT, B.  
 ZICKENDRAHT, H., *C* 156, 436.  
 ZINGG, W., v. WANNER, J.  
 ZOLLIKOFE, H., v. KOLLER, F.  
 ZOLLINGER, H. U., *B* 14, 384.  
 ZOLLINGER, H. U., v. MÜHLETHALER, K.  
 ZOTTERMAN, Y., *B* 57.  
 ZWICKY, F., *A* 441.  
 ZWINGGI, E., *B* 457, *C* 198.  
 ZWORYKIN, V. K., and RAMBERG, E. G.,  
*C* 476.